

IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO



# SOLUCIONES LÍQUIDAS Y MORTEROS TÉCNICOS PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN





# SOLUCIONES LÍQUIDAS PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN

IMPERMEABILIZACIÓN

ADIT.

PROD. AUXILIARES

## INTRODUCCIÓN SOLUCIONES LÍQUIDAS..... 4

### MASILLAS Y ADHESIVOS

Masillas elásticas:	
ELASTYDAN® PU 40 .....	7

### MORTEROS PREPARADOS

Morteros de impermeabilización:	
DANOCRET® Elastic .....	9
DANOCRET® Protect Flex.....	11

Morteros de impermeabilización:	
DANOCRET® Parking.....	13
DANOCRET® Slurry .....	15

### REVESTIMIENTOS PARA IMPERMEABILIZACIÓN

Cubiertas y estructuras enterradas:	
REVESTIDAN® Fiber .....	17
REVESTIDAN® Reimper .....	19
DANOPUR® BT .....	21
DANOPUR® HT.....	23
DANOPUR® LT Gris .....	25
DANOPUR® LT Transparente .....	27

Interiores: REVESTIDAN® Indoor .....	29
--------------------------------------	----

Fachadas:	
REVESTIDAN® Proof Repell .....	31
REVESTIDAN® Proof S .....	33
REVESTIDAN® Proof Water.....	35

Interiores: DANOPUR® Balconies .....	37
--------------------------------------	----

### ADITIVOS

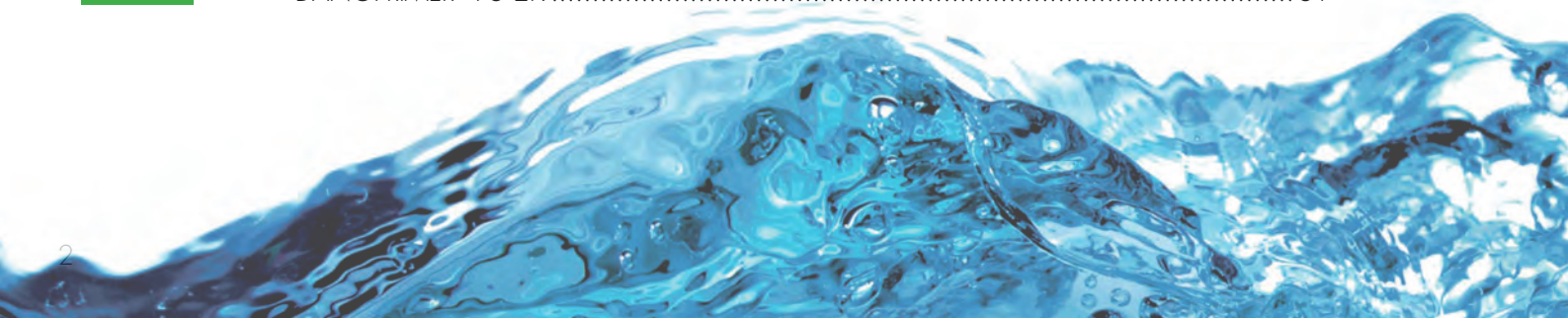
DANOMIX® Latex .....	39
----------------------	----

### PRODUCTOS AUXILIARES

Armaduras:	
Armadura PET 50 .....	41
Malla PX 160 .....	43
DANOBAND® Butyl.....	45

Limpieza:	
DANOCLEAN® Antifungi .....	47
DANOCLEAN® Graffiti.....	49
DANOCLEAN® Pro.....	51
DANOCLEAN® Star.....	53

Imprimación:	
DANOPRIMER® W .....	55
DANOPRIMER® RPU.....	57
DANOPRIMER® PU .....	59
DANOPRIMER® PU 2K .....	61



# MORTEROS TÉCNICOS PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN



## INTRODUCCIÓN MORTEROS TÉCNICOS..... 63

### ADHESIVO CEMENTOSO

ARGOCOLA® élite 200.....	65
ARGOCOLA® élite 300.....	67
ARGOCOLA® élite 400.....	69
ARGOCOLA® élite 500.....	71
ARGOCOLA® élite 600.....	73
ARJUNT® Universal.....	75

### MORTERO AUTONIVELANTE

ARGONIV® 020 élite.....	77
ARGONIV® 120 élite.....	79
ARGONIV® 420 élite.....	81

### MORTERO TÉCNICO

ARGOTEC® Refractario.....	83
ARGOTEC® Rápido.....	85
ARGOTEC® Termo - acústico.....	87
ARGOTEC® Obturador.....	89
ARGOTEC® Cosmético R2.....	91
ARGOTEC® Reparación R3.....	93
ARGOTEC® Reparación R4.....	95
ARGOTEC® Reparación R4 fluido.....	97
ARGOTEC® Reparación R4 rápido.....	99
ARGOTEC® Grout 50.....	101
ARGOTEC® Grout 50 élite.....	103
ARGOTEC® Impermeable 100.....	105
ARGOTEC® Impermeable 300.....	107
ARGOTEC® Fixterm.....	109





# SOLUCIONES LÍQUIDAS PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN

PISCINAS Y  
DEPÓSITOS

ESTRUCTURAS  
ENTERRADAS  
Y FOSOS DE  
ASCENSOR

## CUBIERTAS

REVESTIDAN® Fiber	17
REVESTIDAN® Reimper	19
DANOPUR® BT	21
DANOPUR® HT	23
DANOPUR® LT Gris	25
DANOPUR® LT Transparente	27

## COCINAS Y BAÑOS

REVESTIDAN® INDOOR	29
--------------------	----

## FACHADAS

REVESTIDAN® PROOF REPELL	31
REVESTIDAN® PROOF S	33
REVESTIDAN® PROOF WATER	35

## TERRAZAS Y BALONES

DANOCRET® ELASTIC	9
DANOCRET® PROTECT FLEX	11
DANOPUR® BALCONIES	37

## APARCAMIENTOS

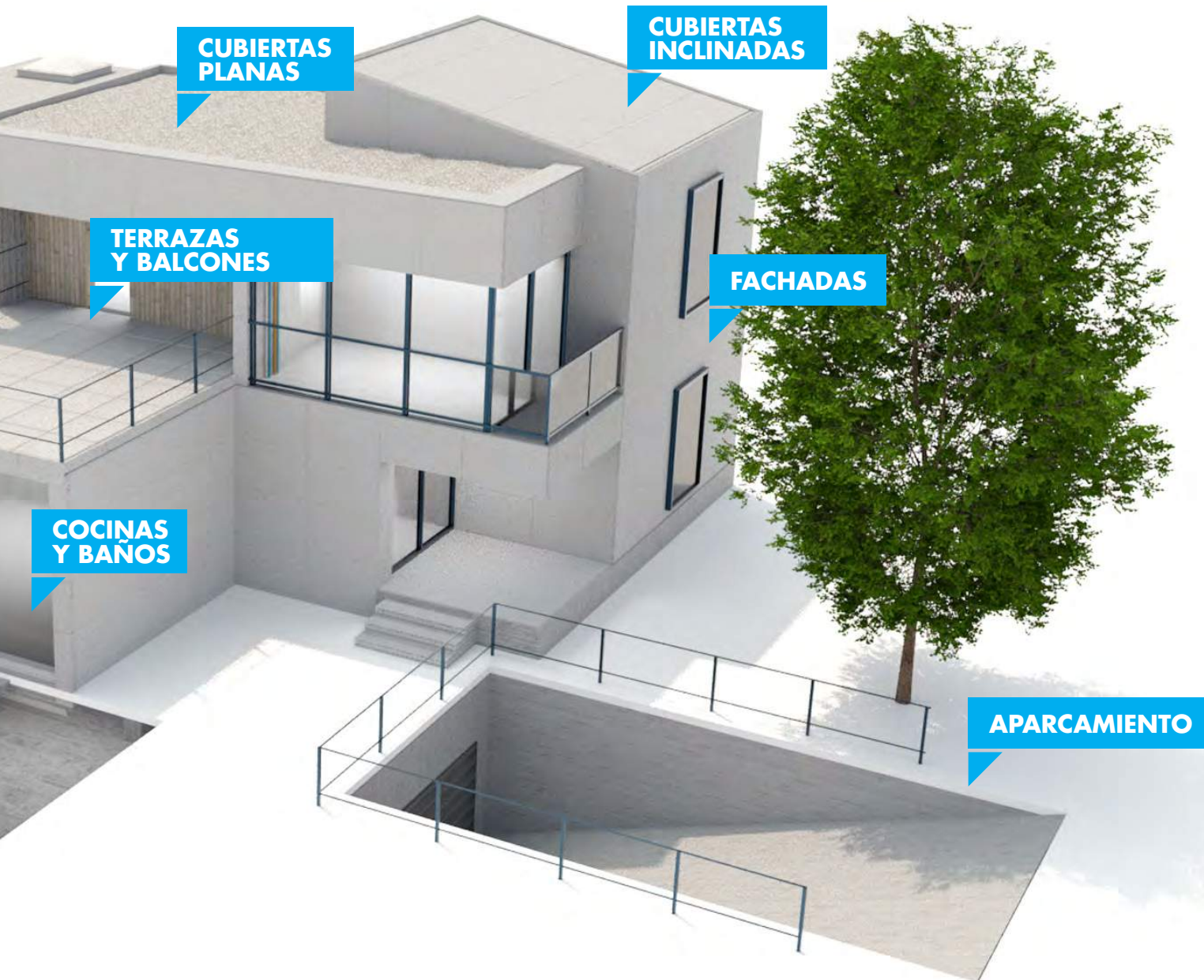
DANOCRET® PARKING	13
DANOCRET® SLURRY	15

## ESTRUCTURAS ENTERRADAS Y FOSOS DE ASCENSOR

DANOCRET® PROTECT FLEX	11
DANOPUR® HT	23

## PISCINAS Y DEPÓSITOS

DANOCRET® PROTECT FLEX	11
------------------------	----



## PRODUCTOS AUXILIARES

### LIMPIEZA

<b>DANOCLEAN® ANTIFUNGI</b> .....	47
<b>DANOCLEAN® GRAFFITI</b> .....	49
<b>DANOCLEAN® PRO</b> .....	51
<b>DANOCLEAN® STAR</b> .....	53

### MASILLAS ELÁSTICAS

<b>ELASTYDAN® PU 40</b> .....	7
-------------------------------	---

### ADITIVOS HORMIGÓN Y MORTERO

<b>DANOMIX® LATEX</b> .....	39
-----------------------------	----

### ARMADURAS

<b>ARMADURA PET 50</b> .....	41
<b>MALLA PX 160</b> .....	43
<b>DANOBAND® BUTYL</b> .....	45

### IMPRIMACIONES

<b>DANOPRIMER® W</b> .....	55
<b>DANOPRIMER® RPU</b> .....	57
<b>DANOPRIMER® PU</b> .....	59
<b>DANOPRIMER® PU 2K</b> .....	61



## IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA

La gama más avanzada de  
soluciones líquidas  
para rehabilitación y obra nueva



Mortero de elevada elasticidad para impermeabilización de estructuras de hormigón, piscinas, balcones y terrazas



Membrana líquida elástica para impermeabilización de baños, cocinas y zonas húmedas interiores



Mortero flexible para impermeabilización de estructuras de hormigón, balcones, terrazas, depósitos y piscinas



Membrana líquida para impermeabilización y rehabilitación de cubiertas



Revestimiento elástico con fibras para re-impermeabilización de cubiertas



Resina incolora para protección de fachadas y pavimentos porosos anti-graffiti y anti-manchas

# ELASTY DAN<sup>®</sup>

# PU 40

IMPERMEABILIZACIÓN

## MASILLA ADHESIVA ELÁSTICA IMPERMEABILIZANTE MULTIUSOS BASE DE POLIURETANOS



300  
ml

### HERRAMIENTAS



### TIEMPO SECADO



Masilla adhesiva elástica multiuso a base de poliuretano monocomponente de elasticidad permanente. Es un producto de consistencia adecuada para aplicar con pistola de extrusión manual o neumática, alisable a espátula y pintable. Acabado final semejante al caucho.

### VENTAJAS

- Impermeable
- Proporciona un remate de gran fiabilidad
- Permite adaptarse a cualquier tipo de soporte
- Moldeable a la anchura de la junta necesaria
- Buena adherencia sin necesidad de imprimación
- Buen comportamiento a los agentes atmosféricos y al envejecimiento

### APLICACIÓN

- Sellado del perfil de remate de la impermeabilización en cubiertas
- Sellado elástico e impermeable de juntas de dilatación y estáticas en edificación y obra civil
- Se utiliza como material de relleno y sellado de fisuras, juntas entre tabiques, suelos, pavimentos, pasamuros, tejas, etc., en edificación y obra civil

### SOPORTES

- Mortero, hormigón, piedra, , fibrocemento, madera.

**MODO DE APLICACIÓN:**

- Antes de aplicar, los soportes o los laterales de las juntas deberán estar secos, sanos, limpios y exentos de partículas no adheridas.

Sellado de juntas: Dimensionado de la junta: Profundidad mínima = 5mm. Anchura máxima = 35 mm

- Aplicar sin imprimación en superficies firmes, limpias, exentas de polvo y grasa.
- Se aplica con pistola de extrusión manual o neumática. Se retira el precinto del fondo del cartucho. Se enrosca la boquilla de plástico, previamente cortada en forma de bisel a 45°, de acuerdo con el ancho a aplicar.
- Una vez vulcanizado, es compatible con la mayoría de pinturas y lacas industriales de base acuosa, así como esmaltes acrílicos o poliuretánicos.

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN:**

Entre 5°C y 30°C.

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:**

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 12 meses.

**PRECAUCIONES:**

- No deberá utilizarse en ningún caso en contacto permanente con el agua.
- Es incompatible con productos asfálticos y con productos de base alquitrán.
- Una vez haya endurecido, solamente puede eliminarse por medios mecánicos.
- Antes de su aplicación es recomendable probar el producto previamente en un área reducida de la superficie en la que se va a aplicar.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto/Color	Pasta estable / Gris
Alargamiento a la rotura	600%
Tensión máxima	1.50%
Tiempo de formación de piel	Ca. 15 min.
Modulo de elasticidad 100%	> 0,60 N/mm <sup>2</sup>
Dureza (Shore A)	40 ± 5
Movimiento admisible máximo	15%
Recuperación Elástica	80%
Rango de temperaturas	-30°C a 90°C
Densidad	1.30 g/ml
Consumo aproximado	6 ml por cordón de 8 mm de diámetro





# DANOCRET<sup>®</sup> Elastic

MORTERO DE ELEVADA ELASTICIDAD PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, PISCINAS, BALCONES Y TERRAZAS **BICOMPONENTE**



15kg

## HERRAMIENTAS



## RENDIMIENTO

3 - 3,5kg/m<sup>2</sup>

TIEMPO SECADO BOTE



Revestimiento elástico impermeabilizante bicomponente con elevada capacidad para puenteo de fisuras. Excelente adherencia al soporte y de fácil aplicación.

## VENTAJAS

- Impermeable
- Excelente elasticidad: eficaz en el puenteo de fisuras
- Buena adherencia al soporte
- Excelente resistencia a los rayos UV, larga duración
- Resistente a ciclos de hielo/deshielo
- Producto predosificado de fácil aplicación debido a su consistencia fluida
- Permite pegar baldosas directamente al revestimiento con cemento cola

## APLICACIÓN

- Terrazas y balcones
- Baños, piscinas y cocinas antes de poner revestimiento cerámico
- Impermeabilización de estructuras de hormigón enterradas
- Impermeabilización y protección de hormigón contra la penetración de agua y compuestos agresivos
- Depósitos de agua

## SOPORTES

- Mortero. Hormigón. Piedra. Mampostería. Azulejos no esmaltados. Cerámica. Grés.

## MORTERO DE ELEVADA ELASTICIDAD PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, PISCINAS, BALCONES Y TERRAZAS BICOMPONENTE

### MODOS DE APLICACIÓN

- Antes de su aplicación asegúrese que el soporte está limpio de restos sólidos e irregularidades.
- Revolver el componente A con las manos (protegidas con guantes) hasta desintegrar todas las partículas.
- Poco a poco vierta el componente B al componente A.
- Mezcle ambos componentes usando una batidora eléctrica durante 4 o 5 minutos a bajas revoluciones. Deberá obtener una masa homogénea y sin grumos.
- Deje reposar un mínimo de 2 minutos antes de aplicar. Dispone de unos 45 minutos para la aplicación del producto.
- Utilice rodillo, llana o brocha.
- Aplique en primer lugar en las fisuras del soporte. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4x4 mm (Malla PX160).
- Después aplique con la misma armadura o Danoband Butyl en los ángulos.
- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado)

### TIEMPO DE SECADO

- Para aplicación de otra mano:  
4h de espera en Verano  
6-8h de espera en Invierno
- Para aplicar el revestimiento final esperar un mínimo de 24h a 20°C, 5 días a 10°C

### DATOS TÉCNICOS

Aspecto componente B	Líquido blanco viscoso
Aspecto componente A	Componente en polvo
Densidad (Componente B)	1,05 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Densidad mezcla	1,5 ± 0,2 kg/dm <sup>3</sup>
Elasticidad ISO 527-3	150%
Adherencia a 28 días	2 MPa
Viscosidad Stormer (comp. B)	55 ± 5KU
Contenido de sólidos (comp. B)	60 ± 2%
Espesor a aplicar	> 2 mm

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 8°C y 30°C.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 12 meses.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes calientes ni cuando haya posibilidad de lluvia.
- No aplicar el producto si hay posibilidad de lluvias o heladas.
- Esperar por lo menos 7 días para estar en contacto con agua.
- Limpie las herramientas con agua una vez aplicado. En caso de resto sólido seco recomendamos usar DANO-CLEAN PRO para una limpieza eficaz.
- No reutilice los envases.
- Protéjase adecuadamente con guantes antes de la manipulación de los componentes.
- Se recomienda aplicar por lo menos dos capas de producto con un mínimo de 1 mm de espesor cada una.
- En soportes muy absorbentes y con temperaturas elevadas, humedecer ligeramente el soporte antes de aplicar
- Sobre mortero o recrecido usar siempre malla PX160.



# DANOCRET®

## Protect Flex

### MORTERO FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, BALCONES, TERRAZAS Y PISCINAS BICOMPONENTE

**15kg**

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

3 - 3,5kg/m<sup>2</sup>

#### TIEMPO SECADO



#### BOTE



Membrana flexible impermeabilizante, con una excelente adherencia al soporte. Recomendado para cubiertas visitables en diferentes soportes.

#### VENTAJAS

- Impermeable
- Sistema transitable
- Alta flexibilidad
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras de hasta 1,72 mm
- Buena adherencia en soportes no esmaltados (1,5 N/mm<sup>2</sup>, método EN 1542)
- Resistente a ciclos de hielo / deshielo
- Evita humedades por condensación
- Evita la aparición de eflorescencias
- Alta protección frente al salitre y el agua marina
- Se puede usar cemento cola sobre el producto
- Resistente a los rayos U.V., incrementa la durabilidad de las estructuras sobre las que se aplica.

#### APLICACIÓN

- Impermeabilización de terrazas y balcones
- Impermeabilización de baños, cocinas y piscinas antes de la colocación de revestimiento final
- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor
- Apto para contacto con agua potable, conforme a los requisitos establecidos en el Real Decreto Español R.D. 140.
- Eficaz como barrera impermeable y flexible de revocos con microfisuras
- Protección de superficies de hormigón, para protección de agua marina y sales.

#### SOPORTES

- Hormigón y enfoscados de mortero
- Piedra natural y azulejos no esmaltados

**MODO DE APLICACIÓN**

- Antes de aplicar el producto compruebe que la superficie de aplicación está seca, limpia y libre de restos sólidos e irregularidades.
- Protéjase adecuadamente para manipular los componentes con guantes y mascarilla apropiadas. Consulte ficha de seguridad.
- Mezcle los dos componentes en el envase de plástico hasta lograr una masa uniforme.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4x4 mm (Malla PX160).
- Use una llana/rodillo para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura Malla PX160 también en los ángulos
- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado)

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN**

- Entre 8°C y 30°C.

**TIEMPO DE SECADO**

- Para aplicación de otra mano:  
Verano: 4h  
Invierno: 6 a 8h
- Para recubrimientos: 48h a 20°C, 5 días a 10°C

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto componente B	Líquido blanco viscoso
Aspecto componente A	Mezcla de cemento, arenas y aditivos
Densidad (comp. B)	1,04 ± 0,01 kg/dm <sup>3</sup>
pH (comp. B)	7,5 ± 0,5
Contenido de sólidos (comp. B)	57 ± 2
Espesor a aplicar	>2 mm
Espesor por mano	Nunca superior a 2 kg/m <sup>2</sup>
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,01 kg/(m <sup>2</sup> * h0,5)
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A4 (a 0 °C)
Capacidad de elongación de la fisura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	1,72 mm (capa de 2 mm a 23 °C)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN**

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 12 meses.

**PRECAUCIONES**

- Una vez efectuada la mezcla dispone de un máximo de 30 minutos para su aplicación.
- Se recomienda aplicar un mínimo de dos manos de producto de al menos 1mm de espesor cada una.
- Transitable a partir de las 24 - 48 horas de secado.
- En soportes porosos utilizar antes DANOMIX LATEX o DANOPRIMER W para asegurar una buena adherencia al soporte
- La puesta en servicio ha de ser superior a 7 días en contacto con agua.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar o usar DANOCLEAN PRO.
- No aplicar sobre soportes calientes ni cuando haya posibilidad de lluvia.
- No reutilice los envases.



IMPERMEABILIZACIÓN

# DANOCRET®

# Parking

## AGLOMERADO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE DE APLICACIÓN EN FRÍO, FORMULADO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL



25Kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

21Kg/m<sup>2</sup> /cm de profundidad.

### TIEMPO SECADO



Compatible DANOPRIMER W

Es un aglomerado asfáltico, formado por una mezcla de agregados minerales y ligantes bituminosos, especialmente formulado para el mantenimiento vial.

### VENTAJAS

- Reparador asfáltico de larga durabilidad
- Fácil de aplicar incluso a bajas temperaturas

### APLICACIÓN

- Baches
- Zanjas
- Cala abierta de servicios, etc

### SOPORTES

- Aglomerado asfáltico



# DANOCRET®

## Parking

**AGLOMERADO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE DE APLICACIÓN EN FRÍO,  
FORMULADO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL**

### MODO DE APLICACIÓN:

- La superficie a tratar deberá estar limpia, seca y sin polvo, grasas, aceites u otros contaminantes.
- Producto listo para utilizar. Agitar antes de usar.
- Se recomienda aplicar una capa de DANOPRIMER W. Para baches inferiores a 3 cm de profundidad, se verterá DANOCRET Parking directamente, se raseará dejándolo por encima del nivel del pavimento y se compactará, del orden del 20% preferentemente con medios mecánicos, hasta alcanzar la rasante del pavimento.
- Para zonas profundas, rellenar con grava de machaqueo y terminar con una capa de producto.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

Entre 5°C y 30°C.

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 y 30°C durante un periodo máximo de 10 meses.

### PRECAUCIONES:

- No aplicar ante riesgo inminente de helada o lluvia.
- Proteger de la lluvia y no abrirse al uso durante el tiempo de curado.

## DATOS TÉCNICOS

Apariencia / Color	Aglomerado / Negro
Rendimiento	21 Kg/m <sup>2</sup> por cada cm de profundidad a rellenar



# DANO CRET®

## Shurry

### MEZCLA HOMOGENEA DE ÁRIDOS Y CARGAS MINERALES, PARA SELLADO DE AGLOMERADOS ASFÁLTICOS EN INTERIORES



45Kg

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

3 - 5Kg/m<sup>2</sup>

#### TIEMPO SECADO



Es un una mezcla homogénea de áridos y cargas minerales, ligados mediante una emulsión asfáltica de color negro, que se utiliza para el sellado de aglomerados asfálticos en interiores.

#### VENTAJAS

- Alarga la vida útil de los pavimentos asfálticos, creando una superficie continua
- Buena adherencia
- Fácil de aplicar

#### APLICACIÓN

- Se utiliza como material de sellado de aglomerados asfálticos en construcción, en interiores.

#### SOPORTES

- Aglomerado asfáltico

**MODO DE APLICACIÓN:**

- La superficie a tratar deberá estar regularizada, limpia y libre de polvo, grasa y sustancias extrañas.
- Producto listo para utilizar. Agitar antes de usar, hasta su homogeneización, manualmente o mediante mezclador apropiado.
- Para facilitar su trabajabilidad, puede aplicarse agua al producto (máximo 5%).
- El extendido se realizará manualmente, mediante rastra de goma, procurando dejar una superficie uniforme y sin marcas en los solapes.
- Para facilitar su trabajabilidad, puede aplicarse agua al producto (máximo 5%).

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN:**

Entre 5°C y 30°C.

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:**

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 12 meses.

**PRECAUCIONES:**

- No aplicar en exteriores.
- La terminación con DANOCRET SLURRY no es resistente a los carburantes.
- No dejar como acabado en zonas de tráfico intenso.

**DATOS TÉCNICOS**

Apariencia/Colores	Emulsión Asfáltica de color negro
Viscosidad a 20°C	1,6 - 1,8 gr/cm <sup>3</sup>
Densidad a 20°C	Tambor de 25Kg





IMPERMEABILIZACIÓN

# REVESTIDAN®

# Fiber

## REVESTIMIENTO ELÁSTICO CON FIBRAS PARA RE-IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS BASE AGUA



5kg 20kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

± 2kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO SECADO



Revestimiento elástico de consistencia pastosa, a base de copolímeros elásticos estireno-acrílicos en dispersión acuosa con fibras de alta tenacidad, que una vez seco forma una película flexible e impermeable de larga duración.

### VENTAJAS

- Impermeabiliza, formando una lámina continua sin juntas
- Especialmente formulado para su uso en rehabilitación
- Armado con fibras
- Alta elasticidad eficaz en el puenteo de fisuras
- Fácil de aplicar incluso a bajas temperaturas
- Producto para intemperie, resistente a ciclos de hielo / deshielo, y a los rayos U.V.
- Buena adherencia tanto en soportes porosos, como en superficies pulidas, poco porosas
- Fácil aplicación
- Membrana de base acuosa, libre de disolventes

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de cubiertas no transitables, visitables de forma ocasional y para mantenimiento
- Re-Impermeabilización de cubiertas con láminas asfálticas autoprotegidas
- En cubiertas inclinadas, tratamiento de encuentro con chimeneas y muros hastiales
- Protección de paramentos verticales
- Reparación de tejas
- Tratamiento de pequeñas juntas y fisuras

### SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, láminas asfálticas, espuma de poliuretano.



# REVESTIDAN® Fiber

## REVESTIMIENTO ELÁSTICO CON FIBRAS PARA RE-IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS BASE AGUA

### MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto sobre la cubierta, asegúrese que está seca y limpia de restos sólidos e irregularidades.
- Agite el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Diluya tres partes del producto por una de agua.
- Aplique una capa de imprimación, con producto diluido en agua, con brocha o rodillo, procurando que penetre bien en grietas y fisuras.
- Una vez seca la primera capa, aplique sucesivas capas de producto sin diluir. Es necesario un mínimo de dos capas adicionales. Esperar a que seque para dar la siguiente capa.
- Tiempo de secado entre capas es de 4-6 horas a 20°C como mínimo.
- Puede ser necesario reforzar los puntos singulares con una armadura PET50.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Entre 5°C y 35°C.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 24 meses.

### PRECAUCIONES

- No aplicar el producto si hay posibilidad de lluvias o heladas.
- No se debe utilizar en lugares en contacto permanente con el agua, tanto por condensación, almacenamiento o encharcamiento.
- Producto de intemperie destinado a la impermeabilización de cubiertas no transitables, visitables ocasionalmente y en las que el producto sirve de acabado y terminación.
- No utilizar como sistema de impermeabilización de cubiertas que luego lleven una protección pesada, pavimento, grava o tierra vegetal.
- No válido para la impermeabilización de muros enterrados. En este caso recomendamos DANOCRET Protect Flex.
- No debe aplicarse una capa hasta que esté completamente seca la capa inferior.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Blanco, gris, rojo y terracota
Densidad a 23°C	1,30 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Viscosidad Stormer 23°C	140 ± 5 KU
Contenido en sólidos	± 62,5% en peso
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,01 kg/(m <sup>2</sup> * h0,5)
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A5 (a 0 °C)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,6 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)



Para más información: [www.danosa.com](http://www.danosa.com)

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV04-03/2016



IMPERMEABILIZACIÓN

# REVESTIDAN®

# Reimper

## MEMBRANA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS CON POLIURETANO HÍBRIDO

BLANCO REFLECTANTE y otros colores



5kg

20kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

0,8 a 2,8Kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO SECADO



Membrana líquida impermeabilizante, en dispersión acuosa, de tecnología híbrida acrílico de poliuretano que, una vez seca, forma una película elástica, impermeable y resistente a los rayos UV. Producto versátil, apto para impermeabilización y revestimiento de protección, ultrarreflectante en color blanco para mejorar la capacidad aislante.

### VENTAJAS

- Impermeabiliza, formando una lámina continua sin juntas
- Compatible con láminas asfálticas en rehabilitación de cubiertas
- Resistente al tránsito ocasional. Visible
- Protección ultrarreflectante en color blanco (SRI 106, según ASTM E 1980)
- Excelente resistencia a los rayos UV, larga duración
- Alta elasticidad. Puentea fisuras
- Excelente adherencia al soporte
- Fácil aplicación
- Baja absorción del agua
- Baja adherencia de la suciedad, manteniendo gran reflectancia

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de cubiertas no transitables, visitables de forma ocasional y para mantenimiento
- Reimpermeabilización de cubiertas con láminas asfálticas autoprotégidas (aluminio o pizarra)
- Pintura de láminas asfálticas para mejorar la capacidad aislante (color blanco)

### SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, láminas asfálticas, espuma de poliuretano, etc.



# REVESTIDAN® Reimper

## MEMBRANA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS CON POLIURETANO HÍBRIDO

### MODO DE APLICACIÓN

- Aplicar con brocha, rodillo o pistola airless.
- El soporte debe estar seco y limpio de restos sólidos e irregularidades, y compacto.
- En caso de soportes muy porosos, para facilitar la perfecta adherencia al soporte, se deberá aplicar una capa de imprimación DANOPRIMER W.
- Antes de aplicar el producto, homogeneizar agitando el envase.
- Una vez seca la imprimación se aplican dos capas de REVESTIDAN Reimper, en la segunda capa en estado húmedo, se coloca la Armadura PET 50. El solape de esta armadura estará comprendida entre 3 y 5cm.
- Una vez seca la capa con armadura, sellar con una o dos capas más de producto.
- Tiempo de secado para aplicación de otra mano:
  - Secado entre capas: 6h
  - Secado en la capa con armadura: 10h

### RENDIMIENTO

- Pintura de protección ultrareflectante para mejorar la capacidad aislante (color blanco)  
Consumo total 0,8-1,0 Kg/m<sup>2</sup>
- Impermeabilización de cubierta  
Consumo total 2,2-2,8 Kg/m<sup>2</sup>

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 10°C y 35°C.
- La humedad relativa debe ser inferior a 75%

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Blanco, gris y rojo
Densidad a 23°C	1,30 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Viscosidad Stormer 23°C	120 ± 5 KU
Contenido en sólidos	± 60,8% en peso
Resistencia a la temperatura	-5°C hasta 75°C (sin refuerzo) -10°C hasta 75°C (con refuerzo)
Reflexión solar (color blanco) ASTM E903-12	85,2±0,2
Emisividad (color blanco) ASTM C1371-15	0,86±0,03
Índice de reflectancia solar (SRI) (color blanco) ASTM E 1980	106
Alargamiento ISO 527-3	>250%
Resistencia a tracción ISO 527-3	± 2N/mm <sup>2</sup>
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,02 kg/(m <sup>2</sup> * h0,5)
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A5 (a 0 °C)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	2,9 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 24 meses.

### PRECAUCIONES

- Nunca se debe utilizar como sistema de impermeabilización para ser protegido, posteriormente, con protección pesada, bien sea losas, grava o tierra (en el caso de cubiertas ajardinadas) o de otro tipo.
- No utilizar para impermeabilización de muros de contención de tierra. En estos casos recomendamos DANOCRET Protect Flex.
- No se debe usar en situaciones en que haya contacto permanente con agua, tanto por condensación, como por almacenamiento.
- No se recomienda la inmersión constante o muy prolongada.
- Recomendamos la aplicación de una imprimación DANOPRIMER W dependiendo del soporte.
- No apoyar encima de REVESTIDAN REIMPER objetos puntiagudos o de elevado peso.
- No se deben realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climáticas puedan ser perjudiciales, en particular, en situaciones de nieve, hielo, lluvia o viento fuerte.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.



IMPERMEABILIZACIÓN

# DANOPUR<sup>®</sup>

# BT

## MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO PARA REMATES DE LÁMINAS ASFÁLTICAS, EPDM Y PVC



30Kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

- 1,5 kg/m<sup>2</sup>



Membrana líquida para la impermeabilización y protección de poliuretano-bitumen hidrofóbica mono-componente tixotrópica de aplicación en frío, sin juntas, altamente elástica, de reacción por la humedad y fácil aplicación utilizada. Especialmente formulado para remates de lámina asfáltica, epdm y pvc.

### VENTAJAS

- Membrana impermeable sin juntas
- Resistente al agua estancada e hidrólisis
- Excelente adherencia sin necesidad de imprimación
- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o brocha)
- Alta elasticidad >600% y puenteo de fisuras
- No descuelga en aplicaciones verticales
- Puede aplicarse a una mano y con capas gruesas sin formación de burbujas
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -40oC a +80oC
- Resistencia al vapor de agua superior a 10 Mns/g
- Elevada resistencia a la intemperie y U.V.
- Resistente a la helada

### APLICACIÓN

- Remates de lámina asfáltica, epdm y pvc.
- Impermeabilización de balcones y jardineras.
- Impermeabilización de muros de contención y alcantarillas.
- Impermeabilización de carreteras y puentes.

### SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, PVC, láminas asfálticas, EPDM



### MODO DE APLICACIÓN:

- La superficie debe estar seca, limpia, curada y libre de aceite, grasa, polvo, lechada superficial y otros contaminantes. Se recomienda la aplicación de la imprimación DANOPRIMER EP/ DANOPRIMER PU después de la preparación de la superficie..
- Agitar durante al menos 1 minuto con un agitador mecánico hasta que haya una mezcla homogénea.
- Soportes cementosos

La preparación del soporte se efectúa por procesos de fresado, lijado o granallado con el fin de permitir una buena adherencia de la imprimación. Las coqueas existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas con resina epoxi DANOPRIMER<sup>®</sup> EP o mortero de reparación. Si el área ha sido muy desigual debe aplicar una capa de ajuste consta de 2 partes en peso de árido de sílice 0,063 mm - 0,3 mm y 1 parte de DANOPRIMER<sup>®</sup> EP. La imprimación es recomendable para mejorar la adherencia y prevenir defectos superficiales. El contenido de humedad residual del soporte debe ser inferior a 5%. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.

- Metal/Acero

Las superficies metálicas deben estar preparadas con chorro de arena a SA 2,5. Para eliminar los aceites y las grasas deben ser efectuadas limpiezas con disolventes. Siempre se debe aplicar imprimación DANOPRIMER<sup>®</sup> PU. Aplicar el primario hasta 8 horas después de tomar el tratamiento de chorro de arena para evitar la oxidación de la superficie.

- Láminas Asfálticas/Revestimientos bituminosos

Toda la superficie se debe limpiar con un chorro de agua a alta presión para eliminar las partículas sueltas, o mal adheridas. La lámina debe estar pegada al soporte o fijadas mecánicamente. No aplicar en bitumen pegajoso o mal adherido.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

- Temperatura ambiente/soporte - 5 a 35°C.
- Humedad relativa < 85%.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- 6 meses. Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5°C y 30°C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor. Los cuatro últimos dígitos del número de lote corresponden a la fecha de fabricación del producto (mes/año).

### PRECAUCIONES:

- Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después del uso con diluyente.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Leer la etiqueta antes del uso.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Eliminar el contenido/el recipiente con todas las precauciones posibles.
- Consulte la ficha de seguridad.

### DATOS TÉCNICOS

Aspecto/Color	Negro
Elongación en rotura ASTM d412	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Fuerza de tensión ASTM d412	85±5%
Densidad	>100%
Punteo de fisuras EOTA TR-008	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Contenido de sólidos (peso)	30
Tiempos de secado (23°C y 50% HR). No se aplicará una capa hasta que no esté completamente seca la capa inferior. Repintado Secado al tacto Nota: Los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente, insolación y humedad relativa (HR).	3-24 horas 1 hora



# DANOPUR<sup>®</sup>

# HIT

## MEMBRANA LÍQUIDA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



6Kg

25Kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

- 1,5 a 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicación en frío, sin juntas, altamente elástica, que reacciona con la humedad, resistente a raíces y fácil aplicación utilizada para la impermeabilización y protección.

### VENTAJAS

- Membrana impermeable continua sin solapes transitable
- Resistente al agua estancada e hidrólisis y a la penetración de raíces.
- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o airless)
- Alta elasticidad >800% y puenteo de fisuras
- Excelente adherencia
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -40°C a +90°C
- Permeable al vapor de agua
- Elevada resistencia a la intemperie y U.V.
- Buena resistencia química a aceites, agua marina, detergentes domésticos, soluciones alcalinas y ácidas (5%).

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de tejados
- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización en baños, cocinas, terrazas (bajo baldosas).
- Impermeabilización de cubiertas transitables (peatonal y vehículos).
- Impermeabilización de cubiertas ajardinadas.
- Impermeabilización de paredes bajo tierra.
- Impermeabilización y protección de construcciones de hormigón (puentes, parkings, gradas de estadios etc).

### SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, PVC, láminas asfálticas, espuma de poliuretano

### MODO DE APLICACIÓN:

- La superficie debe estar seca, limpia y libre de aceite, grasa, polvo, lechada superficial y otros contaminantes. Se recomienda la aplicación de la imprimación DANOPRIMER EP/ DANOPRIMER PU después de la preparación de la superficie.
- Agitar durante al menos 1 minuto con un agitador mecánico hasta que haya una mezcla homogénea.
- Soportes cementosos

La preparación del soporte se efectúa por procesos de fresado, lijado o granallado con el fin de permitir una buena adherencia de la imprimación. Las coqueas existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas con resina epoxi DANOPRIMER® EP o mortero de reparación. Si el área ha sido muy desigual debe aplicar una capa de ajuste consta de 2 partes en peso de árido de sílice 0,063 mm - 0,3 mm y 1 parte de DANOPRIMER® EP. La imprimación es recomendable para mejorar la adherencia y prevenir defectos superficiales. El contenido de humedad residual del soporte debe ser inferior a 5%. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.

- Metal/Acero

Las superficies metálicas deben estar preparadas con chorro de arena a SA 2,5. Para eliminar los aceites y las grasas deben ser efectuadas limpiezas con disolventes. Siempre se debe aplicar imprimación DANOPRIMER® PU. Aplicar el primario hasta 8 horas después de tomar el tratamiento de chorro de arena para evitar la oxidación de la superficie.

- Láminas Asfálticas/Revestimientos bituminosos

Toda la superficie se debe limpiar con un chorro de agua a alta presión para eliminar las partículas sueltas, o mal adheridas. La lámina debe estar pegada al soporte o fijadas mecánicamente. No aplicar en bitumen pegajoso o mal adherido.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

- Temperatura ambiente/soporte - 5 a 35°C.
- Humedad relativa < 80%.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- 9 meses. Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5°C y 30°C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor.

### PRECAUCIONES:

- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas pueden resultar perjudiciales (cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta; cuando llueva o la cubierta esté mojada).
- Si se desea un acabado de color estable aplicar una o dos capas de DANOPUR BALCONIES sobre la membrana DANOPUR HT. DANOPUR HT resbala si está mojado. Para evitarlo esparcir los agregados adecuados en la membrana aún húmeda para conseguir una superficie antideslizante. No aplicar capas de DANOPUR® HT GRIS de espesor superior a 0,6mm.
- DANOPUR® HT contiene isocianatos. Leer la etiqueta antes del uso. Eliminar el contenido/el recipiente con todas las precauciones posibles. Consulte la ficha de seguridad.

### DATOS TÉCNICOS

Aspecto/Color	Negro
Elongación en rotura ASTM d412	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Fuerza de tensión ASTM d412	85±5%
Densidad	>100%
Punteo de fisuras EOTA TR-008	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Contenido de sólidos (peso)	30
Tiempos de secado (23°C y 50% HR). No se aplicará una capa hasta que no esté completamente seca la capa inferior. Repintado Secado al tacto Nota: Los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente, insolación y humedad relativa (HR).	3-24 horas 1 hora





# DANOPUR®

## LT Gris

### MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO PARA ACABADO DE SISTEMAS IMPERMEABLES CON DANOPUR HT CON TRÁNSITO INTENSO



10 kg

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

- 0,4 a 0,6 kg/m<sup>2</sup>



Membrana líquida de poliuretano alifático monocomponente de aplicación en frío, estable a los rayos UV y elástica, para protección de membranas impermeabilizantes del tráfico intenso de personas y vehículos ligeros

#### VENTAJAS

- Membrana impermeabilizante resistente al agua estanca.
- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o airless)
- Excelente resistencia a la abrasión
- Acabado de fácil limpieza
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -40°C a +90°C
- Elevada resistencia a la intemperie y rayos U.V (color estable)
- Resistente al ciclo hielo-deshielo
- Buena resistencia química a aceites, agua salada, detergentes domésticos, soluciones alcalinas y ácidas (5%).

#### APLICACIÓN

- Acabado de sistemas DANOPUR® PARKING y DANOCOAT® PARKING
- Impermeabilización de parques de estacionamiento, gradas de estadios y zonas de tráfico intenso de personas.

#### SOPORTES

- Sistemas de impermeabilización con poliuretano DANOPUR® y poliurea DANOCOAT®.



# DANOPUR® LT Gris

## MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO PARA ACABADO DE SISTEMAS IMPERMEABLES CON DANOPUR HT CON TRÁNSITO INTENSO

### MODO DE APLICACIÓN:

- La superficie debe estar seca, limpia y libre de aceites, grasas, polvo, y otros contaminantes que pudieran afectar a la adherencia. Nunca limpiar la superficie con agua.
- Agitar al menos durante 1 minuto con un agitador mecánico hasta que la mezcla esté completamente homogénea.
- Acabado (Top-Coat) de sistema DANOPUR® PARKING o DANOCOAT® PARKING Aplicar dos manos uniformemente a rodillo o airless, en caso de aplicación a airless repasar siempre con un rodillo de pelo corto. Dejar secar de 4 a 6 horas (nunca exceder las 8 horas) entre manos.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

- Temperatura ambiente/soporte - 5 a 35°C.
- Humedad relativa < 80%.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- 9 meses. Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5°C y 30°C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor.

### PRECAUCIONES:

- Atención: DANOPUR® LT debe ser únicamente utilizado como acabado de DANOPUR® HT y DANOFLOOR® PU300 que ha sido espolvoreado con sílice (0,3-0,8mm).
- Limpiar todas las herramientas y equipamientos de proyección con diluyente de limpieza inmediatamente después de utilización.
- DANOPUR® LT contiene isocianatos.
- Leer la etiqueta antes de utilización.
- Eliminar el contenido/recipiente con todas las precauciones posibles.
- Consulte la ficha de seguridad.

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto/Color	Gris, ral7001
Elasticidad EN ISO 527	> 100%
Resistencia a la tracción EN ISO 527	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia a DANOPUR HT ASTM D90	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Dureza (Shore D) ASTM D2240 (15s)	30
Ensayo acelerado de envejecimiento UV en presencia de humedad EOTA TR-010	Superado, sin alteraciones significativas.
Tiempos de secado (23°C y 50% HR) No aplicar una nueva capa hasta que la capa anterior esté completamente seca. Tiempo de espera secado al tacto Tiempo de espera para tráfico ligero de personas Tiempo de espera para curado final Nota: Los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente, exposición solar y humedad relativa	4 horas 12 horas 7 días



# DANOPUR<sup>®</sup>

## LT Transparente

### MEMBRANA LÍQUIDA TRANSPARENTE DE POLIURETANO PARA ACABADO DE SISTEMAS IMPERMEABLES CON DANOPUR HT CON TRÁNSITO INTENSO

**10 kg****HERRAMIENTAS****RENDIMIENTO**0,8 a 1,2 kg/m<sup>2</sup>

Membrana líquida de poliuretano alifático transparente monocomponente impermeable, de aplicación en frío, sin juntas y transitable.

#### VENTAJAS

- Membrana impermeable continua sin solapes
- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o airless)
- Excelente adherencia
- Resistente al agua estancada
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -30°C a +90°C
- Permeable al vapor de agua
- Elevada resistencia a la intemperie y U.V.
- Transitable
- Resistente a la helada

#### APLICACIÓN

- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización de cristal y metal.
- Impermeabilización de piedra natural.
- Impermeabilización de plástico transparente (policarbonato).
- Impermeabilización de madera y bambú.
- Impermeabilización de superficies cerámicas.

#### SOPORTES

- Baldosa, zinc, aluminio, PVC, láminas asfálticas, plástico, madera, piedra natural



# DANOPUR<sup>®</sup> LT Transparente

MEMBRANA LÍQUIDA TRANSPARENTE DE POLIURETANO PARA ACABADO DE SISTEMAS IMPERMEABLES CON DANOPUR HT CON TRÁNSITO INTENSO

## MODO DE APLICACIÓN:

- La superficie debe estar seca, limpia y libre de aceite, grasa, polvo, lechada superficial y otros contaminantes. Se recomienda la aplicación de la imprimación DANOPRIMER<sup>®</sup> EP/ DANOPRIMER<sup>®</sup> PU después de la preparación de la superficie.
- El soporte debe tener por lo menos 28 días de curado y resistencia al arrancamiento > 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Se debe eliminar todos los contaminantes (polvo, aceites, agentes o cualquier otro material de curado) que afecta la adherencia al sustrato.
- La preparación del soporte se efectúa por procesos de fresado, lijado o granallado con el fin de permitir una buena adherencia de la imprimación.
- El contenido de humedad residual del soporte debe ser inferior a 5%. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.
- Se debe aplicar DANOPUR<sup>®</sup> LT cuando la temperatura es descendente o estable para evitar defectos superficiales en la membrana.
- Agitar durante al menos 1 minuto con un agitador mecánico hasta que haya una mezcla homogénea.

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

- Temperatura ambiente/soporte - 5 a 35°C.
- Humedad relativa < 80%.

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto/Color	Transparente
Elongación en rotura ASTM D412	> 100%
Fuerza de tensión ASTM D412	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Contenido de sólidos (peso)	85±5%
Adhesión a DANOPUR HT ASTM D903	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Dureza (Shore A) ASTM D224	30
Tiempos de secado (23°C y 50% HR) No aplicar una nueva capa hasta que la capa anterior esté completamente seca. Tiempo de espera secado al tacto Tiempo de espera para tráfico ligero de personas Tiempo de espera para curado final Nota: Los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente, exposición solar y humedad relativa	4 horas 12 horas 7 días

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5°C y 30°C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor.

## PRECAUCIONES:

- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas pueden resultar perjudiciales (cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta; cuando llueva o la cubierta esté mojada).
- Diluyente de limpieza. Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después del uso con diluyente.
- DANOPUR<sup>®</sup> LT TRANSPARENTE contiene isocianatos. Leer la etiqueta antes del uso.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Eliminar el contenido/el recipiente con todas las precauciones posibles.
- Consulte la ficha de seguridad.



# REVESTIDAN®

# Indoor

## MEMBRANA ELÁSTICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BAÑOS, COCINAS Y ZONAS HÚMEDAS INTERIORES



5kg 20kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

2kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO SECADO



Membrana líquida elástica monocomponente, para proteger e impermeabilizar paramentos verticales y horizontales, previamente a la colocación de un revestimiento final.

### VENTAJAS

- Impermeabiliza, formando una lámina continua sin juntas.
- Excelente elasticidad, eficaz en el puenteo de fisuras del soporte de hasta 3,42 mm
- Buena adherencia al soporte incluso en soportes húmedos
- Buena adherencia del cemento cola al producto, para la colocación del revestimiento final con resistencia a la adherencia inicial de 1,3 N/mm<sup>2</sup>, con rotura cohesiva del cemento cola
- Fácil aplicación
- Resistente a sustratos alcalinos

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de pavimentos antes de la colocación del revestimiento final: cuartos de baño, duchas, cocinas, etc.
- Impermeabilización de paredes, antes de aplicar el revestimiento final.

### SOPORTES

- Soportes de cemento, yeso laminado, revocos de yeso y contrachapado marino



# REVESTIDAN® Indoor

## MEMBRANA ELÁSTICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BAÑOS, COCINAS Y ZONAS HÚMEDAS INTERIORES

### MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto sobre el soporte, asegúrese que está seco y limpio de restos sólidos e irregularidades.
- Aplicar mediante rodillo o brocha.
- Reparar en primer lugar las fisuras y aplicar Danoband Butyl en los ángulos. En soportes muy porosos se recomienda aplicar una capa de imprimación DANOPRIMER W o REVESTIDAN Indoor diluido en agua en una proporción de 1/1.
- Una vez seca la primera capa, aplique sucesivas capas de producto sin diluir. Es necesario un mínimo de dos capas adicionales. Esperar a que seque para dar siguiente capa.
- Tiempo de secado entre capas es de 3 horas aproximadamente, y variará en función de la temperatura y la humedad ambiental. Tras la aplicación de la última capa, esperar entre 24h y 4 días, dependiendo de la temperatura y humedad relativa, antes de aplicar el revestimiento final.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un período máximo de 24 meses.

### PRECAUCIONES

- No utilizar en superficies inundadas continuamente, piscinas y depósitos.
- Proteger Revestidan Indoor de los rayos solares. Debe estar siempre bajo un revestimiento.
- No se debe utilizar para impermeabilización de cubiertas, terrazas y balcones.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 35°C.
- La humedad relativa debe ser inferior a 75%.

### ENSAYOS DE MEMBRANAS LIQUIDAS PARA IMPERMEABILIZACION, APLICADAS BAJO EMBALDOSADOS DE CERAMICA, EN 14891

Impermeabilidad al agua: Apdo A.7: Incremento peso <20 g	No se observa penetración de agua, e incremento de peso de 2 g
Resistencia a la adherencia inicial. Apdo. A.6.2: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,3 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua. Apdo. A.6.4: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,8 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras calor. Apdo. A.6.5: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,3 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras ciclos hielo/deshielo. Apdo. A.6.6: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,8 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua con cal. Apdo. A.6.5: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,7 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Capacidad de elongación de la fisura. Apdo. A.8.2 >0,75 mm	3,42 mm (a 23°C)

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Pasta azul
Densidad	1,45 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad Stormer a 23°C	145 ± 5KU
Contenido en sólidos	± 69,5% en peso
Nº de manos recomendadas	2 a 3
Tiempo de secado al tacto a 20°C, 50% HR	± 3 Horas



Para más información: [www.danosa.com](http://www.danosa.com)

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV04-03/2016



IMPERMEABILIZACIÓN

# REVESTIDAN®

## Proof Repell

### RESINA INCOLORA PARA PROTECCIÓN DE FACHADAS Y PAVIMENTOS POROSOS ANTI-GRAFFITIS | ANTI-MANCHAS



5L

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

4 - 10m<sup>2</sup>/L

#### TIEMPO SECADO



Hidrofugante incoloro a base de resinas de siloxanos y polímeros fluorados en base disolvente con propiedades oleofugantes y anti-graffitis, para protección de fachadas y pavimentos.

#### VENTAJAS

- Penetra en profundidad en el soporte, protege contra agua, aceites, grasas y graffitis incluso en soportes de baja-media porosidad
- No crea película y es permeable al vapor de agua, permitiendo "respirar" al soporte
- Evita que la suciedad se adhiera al soporte
- Resistente al tráfico peatonal

#### APLICACIÓN

- Como hidrofugante y oleofugante incoloro para fachadas y pavimentos de materiales porosos y en estructuras de hormigón visto
- Pavimentos sometidos a uso intenso, zonas peatonales, entradas de edificios, cocinas, cuartos de baño, escaleras

#### SOPORTES

- Hormigón, piedra natural, grés rústico, mosaico hidráulico, pavés



# REVESTIDAN® *Proof Repell*

## RESINA INCOLORA PARA PROTECCIÓN DE FACHADAS Y PAVIMENTOS POROSOS ANTI-GRAFFITIS | ANTI-MANCHAS

### MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se deben utilizar los productos DANOCLEAN Star y DANOCLEAN Antifungi. El soporte debe estar totalmente seco antes de aplicar el producto.
- Aplicar con rodillo, brocha o pulverizador de baja presión
- Fisuras y juntas deben repararse antes de proceder a la aplicación del producto
- El producto se suministra listo para utilizar, no adicionar ningún tipo de disolvente o agua
- Aplicar varias manos (al menos dos), saturando el soporte sin esperar a que la mano anterior esté seca (húmedo sobre húmedo). Durante la aplicación evitar que el producto escurra sobre el soporte, para evitar manchas y marcas.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Entre 5°C y 30°C.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C .
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 24 meses.

### PRECAUCIONES

- No realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones atmosféricas sean desfavorables (con tiempo húmedo/soporte mojado, o con viento fuerte)
- Proteger de la lluvia durante las 4 primeras horas después de la aplicación
- Antes de aplicar el producto se debe tener el cuidado de proteger los vidrios, ventanas, marcos y otros elementos de construcción no absorbentes. En el caso de salpicaduras limpiar inmediatamente con disolvente sintético
- En algunos soportes se puede observar un ligero efecto "mojado", por lo que resulta indispensable un ensayo previo para evaluar este efecto
- No utilizar en superficies con contacto permanente con agua
- No saturar demasiado el soporte, es preferible aplicar capas finas en varias manos (principalmente en materiales poco porosos)
- Limpieza: con disolvente sintético

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido incoloro
Densidad	0,76±0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Secado entre manos	Aplicar húmedo sobre húmedo
Secado completo	24 horas
Nº de manos aconsejadas	2 a 3
Consumo teórico	1L ; 4 a 10m <sup>2</sup> /mano



# REVESTIDAN®

# Proof S

## RESINA INCOLORA PARA HIDROFUGACIÓN Y PROTECCIÓN DE FACHADAS POROSAS BASE DISOLVENTE

IMPERMEABILIZACIÓN



### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

3 - 8 m<sup>2</sup>/L

### TIEMPO SECADO



5L

20L

Producto incoloro a base de resinas en base disolvente para hidrofugación de diversos tipos de materiales. REVESTIDAN Proof S posee una elevada capacidad de impregnación protegiendo los soportes expuestos a la lluvia sin alterar el aspecto natural de los materiales y la permeabilidad al vapor de agua.

### VENTAJAS

- Penetra en profundidad en el soporte bloqueando los capilares impidiendo la absorción de agua
- Actúa rápidamente
- No crea película y es permeable al vapor de agua, permitiendo "respirar" al soporte
- Evita que la suciedad se adhiera al soporte
- Reduce la aparición de eflorescencias
- Producto de base acuosa, exento de disolventes
- Resistente a sustratos alcalinos

### APLICACIÓN

- Como hidrofugante para fachadas de materiales porosos
- Como hidrofugante para fachadas de piedra natural
- En estructuras de hormigón
- En fachadas de ladrillo cara vista
- En tejados cerámicos

### SOPORTES

- Hormigón, mortero, piedra natural, materiales cerámicos y ladrillo.



# REVESTIDAN® Proof S

## RESINA INCOLORA PARA HIDROFUGACIÓN Y PROTECCIÓN DE FACHADAS POROSAS BASE DISOLVENTE

### MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se recomienda utilizar los productos DANOCLEAN Star y DANOCLEAN Antifungi dependiendo de la suciedad a limpiar (consultar fichas técnicas). Dejar secar totalmente el sustrato antes de hacer la aplicación.
- Aplicar con rodillo, brocha o pulverizador de baja presión.
- Fisuras y juntas deben repararse antes de proceder a la aplicación de REVESTIDAN Proof S.
- El producto se suministra listo para utilizar, no adicionar ningún tipo de disolvente o agua.
- Aplicar varias manos (al menos dos), saturando el soporte sin esperar a que la mano anterior esté seca (húmedo sobre húmedo). Durante la aplicación evitar que el producto escurra sobre el soporte, para evitar manchas y marcas.
- Consumo por mano: Piedra natural (0,15 a 0,5l); Hormigón (0,2 a 0,3l); Ladrillos (0,3 a 0,6l).
- Tiempo de secado: Secado entre manos: húmedo sobre húmedo, no hay que esperar a que seque; secado completo: 12 a 24 horas.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Entre 5°C y 30°C.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C.
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 12 meses.

### PRECAUCIONES:

- No realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones atmosféricas sean desfavorables (con tiempo húmedo/soporte mojado, o con viento fuerte).
- Proteger de la lluvia durante las 4 primeras horas después de la aplicación.
- Antes de aplicar el producto se debe tener el cuidado de proteger los vidrios, ventanas, marcos y otros elementos de construcción no absorbentes. En el caso de salpicaduras limpiar inmediatamente con disolvente sintético.
- En algunos soportes se puede observar un ligero efecto "mojado", por lo que resulta indispensable un ensayo previo, para evaluar este efecto.
- No utilizar en superficies horizontales, para esta aplicación utilizar REVESTIDAN Proof Repell.
- No utilizar en superficies con contacto permanente con el agua.
- Limpieza: con disolvente sintético

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido incoloro
Contenido de sólidos	7±1 %
Viscosidad Ford IV (s)	11±2 s
Densidad	0,78±0,02 g/cm <sup>3</sup>
Secado entre manos	Aplicar húmedo sobre húmedo
Secado completo	12 a 24 horas
Nº de manos aconsejadas	2 a 3
Consumo teórico	1L ; 3 a 8m <sup>2</sup> /mano



IMPERMEABILIZACIÓN

# REVESTIDAN®

## Proof Water

### RESINA INCOLORA PARA HIDROFUGACIÓN Y PROTECCIÓN DE FACHADAS POROSAS BASE AGUA



#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

4 - 8 m<sup>2</sup>/L

#### TIEMPO SECADO



5L

20L

Producto incoloro a base de resinas en emulsión acuosa, para hidrofugación y protección de fachadas de materiales minerales porosos.

#### VENTAJAS

- Penetra en profundidad en el soporte bloqueando los capilares impidiendo la absorción de agua
- No crea película y es permeable al vapor de agua, permitiendo "respirar" al soporte
- Evita que la suciedad se adhiera al soporte
- Reduce la aparición de eflorescencias
- Producto de base acuosa, exento de disolventes
- Resistente a sustratos alcalinos

#### APLICACIÓN

- Hidrofugante para fachadas de materiales porosos
- Hidrofugante para fachadas de piedra natural
- Estructuras de hormigón
- Fachadas de ladrillo cara vista
- Tejados cerámicos

#### SOPORTES

- Hormigón, mortero, piedra natural, materiales cerámicos y ladrillo.



# REVESTIDAN® Proof Water

## RESINA INCOLORA PARA HIDROFUGACIÓN Y PROTECCIÓN DE FACHADAS POROSAS BASE AGUA

### MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se deben utilizar los productos DANOCLEAN Star y DANOCLEAN Antifungi dependiendo de la suciedad a limpiar (consultar fichas técnicas). Dejar secar totalmente el sustrato antes de hacer la aplicación.
- Aplicar con rodillo, brocha o pulverizador de baja presión.
- Fisuras y juntas deben repararse antes de proceder a la aplicación de REVESTIDAN Proof Water.
- El producto se suministra listo para utilizar, no adicionar ningún tipo de disolvente o agua.
- Aplicar varias manos (al menos dos), saturando el sustrato sin esperar a que la mano anterior esté seca (húmedo sobre húmedo). Durante la aplicación evitar que el producto escurra sobre el soporte, para evitar manchas y marcas.
- Consumo por mano: Piedra natural (0,10l a 0,25l); Hormigón (0,15l a 0,25l); Ladrillos (0,25l a 0,5l)
- Tiempo de secado: Secado entre manos: húmedo sobre húmedo, no hay que esperar a que seque; secado completo: 12h a 24h

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.
- Humedad relativa <85%.

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Líquido blanquecino
Densidad	1,00±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Secado entre manos	Aplicar húmedo sobre húmedo
Secado completo	12 a 24 horas
Nº de manos aconsejadas	2 a 3
Consumo teórico	1L ; 4 a 8m <sup>2</sup> /mano
pH	8,0±1,0

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 12 meses.

### PRECAUCIONES:

- No realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones atmosféricas sean desfavorables (con tiempo húmedo/soporte mojado, o con viento fuerte).
- Proteger de la lluvia durante las 4 primeras horas después de la aplicación.
- Antes de aplicar el producto se debe tener el cuidado de proteger los vidrios, ventanas, marcos y otros elementos de construcción no absorbentes. En el caso de salpicaduras limpiar inmediatamente con agua.
- REVESTIDAN Proof Water no altera el aspecto del soporte, sin embargo, recomendamos un ensayo previo para evaluar este efecto.
- No utilizar en superficies horizontales, para esta aplicación utilizar REVESTIDAN Proof Repell.
- No utilizar en superficies con contacto permanente con agua
- Limpieza: con agua.



# DANOPUR®

# Balconies

## MEMBRANA LÍQUIDA TRANSPARENTE DE POLIURETANO PARA ACABADO DE SISTEMAS IMPERMEABLES TRANSITABLES CON DANOPUR HT



10 kg

### HERRAMIENTAS



RENDIMIENTO  
150 - 250 gr/m<sup>2</sup>



Membrana líquida de poliuretano alifático monocomponente para protección de DANOPUR® HT y tránsito ligero de persona de aplicación en frío estable a los rayos UV y de gran elasticidad.

### VENTAJAS

- Membrana impermeables sin juntas
- Resistente al agua estancada e hidrólisis
- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o airless)
- Buena elasticidad >250% • Resistente a las fisuraciones en el sustrato.
- Excelente adherencia a membranas de poliuretano
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -40oC a +90°C
- Color estable
- Elevada resistencia a la intemperie y U.V.
- Transitable
- Excelente resistencia al impacto y a la abrasión
- Fácil limpieza

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de cubiertas
- Impermeabilización de balcones y terrazas
- Impermeabilización de cubiertas transitables (peatonal)
- Protección de aislamiento térmico de PU
- Capa de acabado elástica y estable a los rayos UV

### SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, PVC, láminas asfálticas, espuma de poliuretano, membranas de poliuretano.



### MODO DE APLICACIÓN:

- La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. Atención: No limpiar la superficie con agua.
- Agitar durante al menos 1 minuto con un agitador mecánico hasta que haya una mezcla homogénea.
- Aplicar DANOPUR<sup>®</sup> BALCONIES mediante rodillo o airless, en una o dos manos. Dejar secar entre 3-5 horas entre cada mano (no más de 6 horas) hasta dos capas.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

- Temperatura ambiente/soporte - 5 a 35°C.
- Humedad relativa < 80%.
- La temperatura del soporte debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- 9 meses. Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5°C y 30°C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor.

### PRECAUCIONES:

- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas pueden resultar perjudiciales.
- Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después del uso con diluyente.
- DANOPUR BALCONIES resbala si está mojado. Para evitarlo esparcir los agregados adecuados en la membrana aún húmeda para conseguir una superficie antideslizante.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Leer la etiqueta antes del uso.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Eliminar el contenido/ recipiente con todas las precauciones posibles.
- Consulte la ficha de seguridad.

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto/Color	Gris, ral7001
Elongación en rotura ASTM d412	> 250%
Fuerza de tensión ASTM d412	> 3,5 n/mm <sup>2</sup>
Elongación hasta rotura después de 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400mj/m <sup>2</sup> )	370%
Fuerza de tensión después de 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400mj/m <sup>2</sup> )	2,6 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión al DANOPUR HT ASTM d903	>2,0 N/mm <sup>2</sup>
Dureza (shore A) ASTM d2240	65±5
Tiempos de secado (23°C y 50% HR). No se aplicará una capa hasta que no esté completamente seca la capa inferior. Tiempo para tránsito de personas. Tiempo de secado final. Nota: Los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente, insolación y humedad relativa (HR).	12 horas 7 días

# DANOMIX®

# Latex

ADITIVOS



**ADITIVO DE RESINA LÁTEX  
PARA MEJORAR PROPIEDADES  
MECÁNICAS, ADHERENCIA Y  
REDUCIR LA ABSORCIÓN DE AGUA**



5 Kg 20Kg

Danomix Latex es una emulsión latex formulada para añadir a morteros o lechada de cemento, que mejora las propiedades mecánicas, adherencia y baja la absorción de agua de los mismos.

## VENTAJAS

- Reduce la absorción por capilaridad en estructuras enterradas
- Mejora la adherencia al soporte
- Reduce la fisuración
- Mejora la resistencia a la abrasión, disminuyendo la formación de polvo
- Disminuye la proporción de agua necesaria en las masas
- Mejora la trabajabilidad
- Protege contra agentes atmosféricos
- Protege a las armadura de la corrosión

## APLICACIÓN

- Mortero de albañilería
- Mortero cementoso para la colocación de baldosas cerámicas
- Lechada de adherencia y tapaporos
- Mortero para reparaciones de recrecidos y revocos para hormigón
- Capas de agarre para revocos
- Mortero de reparación



# DANOMIX<sup>®</sup> Latex

**ADITIVO DE RESINA LÁTEX PARA MEJORAR PROPIEDADES MECÁNICAS, ADHERENCIA Y REDUCIR LA ABSORCIÓN DE AGUA**

## TABLA DE CONSUMOS

APLICACIÓN	RELACIÓN DANOMIX LATEX /AGUA	RELACIÓN CEMENTO/INERTES EN VOLUMEN	CONSUMO DANOMIX LATEX
Revoque <10 mm	1/2	1/1,5 a 2	0,06 a 0,07 l/m <sup>2</sup> y mm de espesor
Revoque >10 mm	1/3	1/2 a 2,5	0,04 a 0,05 l/m <sup>2</sup> y mm de espesor
Chapisco	1/2	1/1 a 1,5	0,1 a 0,12 l/m <sup>2</sup> y mm de espesor
Lechada de adherencia	1/2	Cemento	0,1 a 0,15 l/m <sup>2</sup>
Mortero de fijación	1/2	1/2	0,1 a 0,15 l/m <sup>2</sup> y mm de espesor
Mortero de impermeabilización	1/2	1/1	0,1 a 0,12 l/m <sup>2</sup> y mano
Mortero de relleno	1/3	1/2 a 2,5	60 a 70 kg/m <sup>3</sup>
Mortero de reparación	1/2	1/2	0,06 a 0,07 l/m <sup>2</sup> y mm de espesor
Solera <30 mm	1/2	1/2	0,06 a 0,07 l/m <sup>2</sup> y mm de espesor
Solera >30 mm	1/3	1/2,5	0,04 a 0,05 l/m <sup>2</sup> y mm de espesor

### MODOS DE APLICACIÓN

- Agite el envase antes de usar para homogeneizar el producto.
- Añada el producto al agua de amasado

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5° C y 30° C.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C.
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 12 meses.

## DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido blanco lechoso
Densidad a 23° C	1,01 ±0,01 kg/dm <sup>3</sup>
Contenido en sólidos	37,5 ± 2%
pH	10,0 ± 0,5



# ARMADURA



PRODUCTOS  
AUXILIARES

## ARMADURA DE POLIÉSTER PARA REFUERZO DE IMPERMEABILIZACIONES LÍQUIDAS

# PET 50



Armatura de poliéster, diseñada para aumentar la resistencia y durabilidad de los revestimientos impermeabilizantes líquidos. Buena flexibilidad, fácil de aplicar y resistente a la fisuración.

### VENTAJAS

- Excelente resistencia a la tracción
- Resistente a la fisuración
- Buena flexibilidad
- Prolonga la durabilidad de los revestimientos
- Fácil de aplicar, no necesita fijación mecánica

### APLICACIÓN

- Como refuerzo de revestimientos en soportes verticales
- En los ángulos de 90° reforzando la primera capa de revestimientos impermeabilizantes
- En juntas y fisuras, como reparación antes de aplicar el revestimiento

### SOPORTES

- Aquellos soportes en los que se vaya a aplicar algún tipo de revestimiento, como azulejos no esmaltados, hormigón, enfoscados de mortero y piedra.



# ARMADURA PET 50

## ARMADURA DE POLIÉSTER PARA REFUERZO DE IMPERMEABILIZACIONES LÍQUIDAS

### MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se deben utilizar los productos DANOCLEAN® STAR y DANOCLEAN® ANTIFUNGI dependiendo de la suciedad a limpiar (consultar fichas técnicas). Dejar secar totalmente el sustrato antes de hacer la aplicación.
- Al cortar el tejido, utilizar siempre instrumentos debidamente afilados, a fin de no producir desgarros en la armadura.
- No desenrollar más de 2 m en aplicación vertical.
- Aplicar siempre sobre una primera capa de revestimiento, por ejemplo REVESTIDAN® REIMPER
- Cubrir con una segunda capa de revestimiento, que cubra la malla, creando un sistema tipo sándwich

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga los rollos en posición vertical

### PRECAUCIONES

- La manipulación de este producto no requiere cuidados especiales. No obstante, puede provocar irritaciones en pieles sensibles. En este caso lavar con agua fría y jabón

### DATOS TÉCNICOS

Hilos	Poliéster
Presentación	Rollos de 1 x 50 m
Dimensiones de la cuadrícula	Interior PET   Exterior PA6
Peso	50 g/m <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción	2.5 N/mm
Elongación	47%
Espesor	0,60 mm



# MALLA DX 160

## MALLA DE FIBRA DE VIDRIO PARA REFUERZO DE REVESTIMIENTOS DE MORTEROS



Malla fabricada 100% con fibra de vidrio que aumenta la resistencia a la tracción. Se utiliza en la aplicación de morteros impermeabilizantes, revocos y enfoscados, prolongando la durabilidad de los revestimientos. Resistente al fuego, a la fisuración y a la alcalinidad.

### VENTAJAS

- Reduce el riesgo de fisuración
- Buena flexibilidad
- Prolonga la durabilidad de los revestimientos
- Fácil de aplicar, no necesita fijación mecánica

### APLICACIÓN

- Refuerzo de revestimientos en soportes verticales y en puntos singulares, reduciendo el riesgo de fisuración
- En los ángulos de 90° reforzando la primera capa de revestimientos impermeabilizantes
- En juntas y fisuras, como reparación antes de aplicar el revestimiento

### SOPORTES

- Aquellos soportes en los que se vaya a aplicar algún tipo de revestimiento, como azulejos no esmaltados, hormigón, enfoscados de mortero y piedra.



# MALLA DX 160

## MALLA DE FIBRA DE VIDRIO PARA REFUERZO DE REVESTIMIENTOS DE MORTEROS

### MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se deben utilizar los productos DANOCLEAN® STAR y DANOCLEAN® ANTIFUNGI dependiendo de la suciedad a limpiar (consultar fichas técnicas). Dejar secar totalmente el sustrato antes de hacer la aplicación.
- Al cortar el tejido, utilizar siempre instrumentos debidamente afilados, a fin de no producir desgarros en la armadura.
- No desenrollar más de 2 m en aplicación vertical.
- Aplicar siempre embebida sobre una primera capa de mortero
- Cubrir con una segunda capa de revestimiento, que cubra la malla, creando así un sistema tipo sándwich.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el embalaje herméticamente cerrado, en posición vertical y protegido de la exposición solar.

### PRECAUCIONES

- La manipulación de este producto no requiere cuidados especiales. No obstante, puede provocar irritaciones en pieles sensibles. En este caso lavar con agua fría y jabón.

### DATOS TÉCNICOS

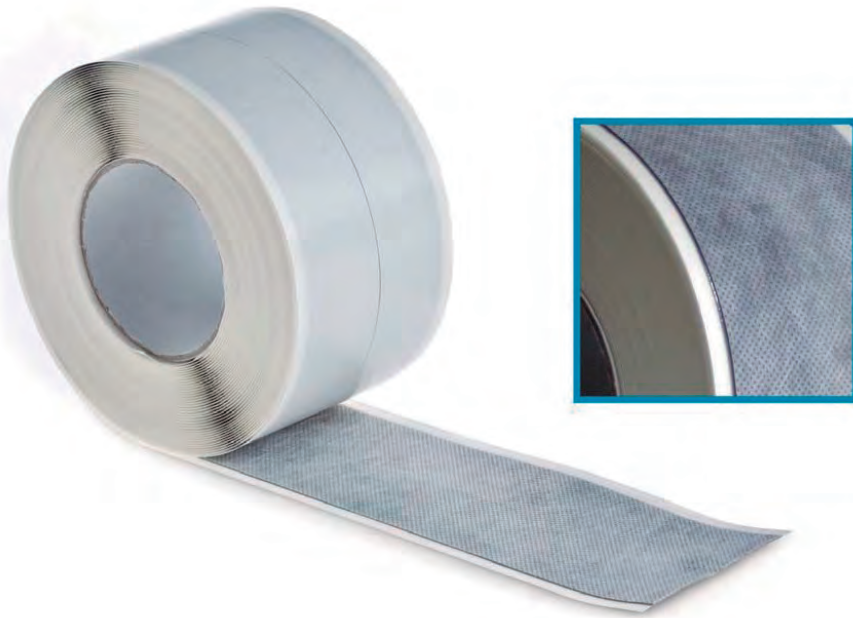
Hilos	Fibra de vidrio
Presentación	Rollos de 1 x 50 m
Dimensiones de la cuadrícula	4x4
Peso	160 g/m <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción	2.5 N/mm
Elongación	4%
Espesor	0,48 mm



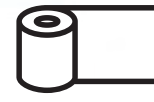
# DANO BAND<sup>®</sup>

## Butyl

**BANDA BUTÍLICA DE  
ADHESIVIDAD ELEVADA  
PROTEGIDA CON TEJIDO DE POLIPROPILENO  
"EASY PEEL"**



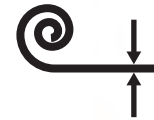
- 4 rollos  
- 8 rollos



7,5cm/15cm



20 metros



0,8mm

Banda autoadhesiva impermeable que consiste en un compuesto butílico sobre un soporte de polipropileno. Especialmente adecuado para situaciones que requieren una buena adhesión a materiales tales como hormigón, yeso, plástico, vidrio, metal, policarbonato, madera y bitumen.

### VENTAJAS

- Excelentes propiedades de adherencia y flexibilidad a baja temperatura
- Gran estabilidad al calor
- Adherencia perfecta a bajas temperaturas
- Buena trabajabilidad, gran plasticidad y ductilidad
- Exento de disolventes
- Puede ser cubierta con pintura u otro material
- "Easy peel"

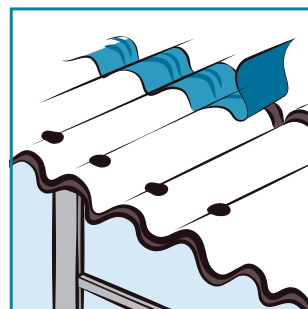
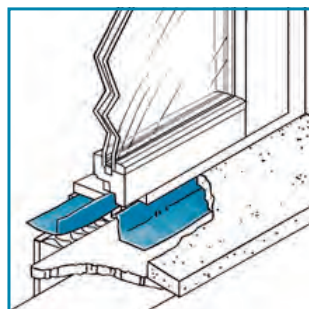
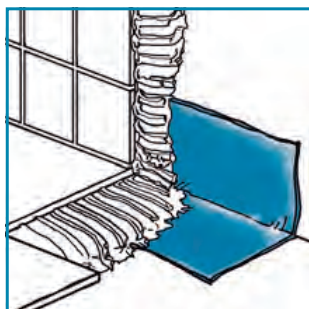
### APLICACIÓN

- Banda creada para reforzar encuentros con paramento vertical y juntas de dilatación con reducido movimiento.
- Unión de elementos en cubiertas y revestimientos
- Juntas en chimeneas y canaletas



# DANOBAND<sup>®</sup> Butyl

**BANDA BUTÍLICA DE ADHESIVIDAD ELEVADA PROTEGIDA CON TEJIDO DE POLIPROPILENO "EASY PEEL"**



## MODO DE APLICACIÓN

- DANOBAND Butyl es compatible con la mayoría de los materiales que se utilizan en la construcción
- La superficie sobre la que se coloca la banda debe estar seca, limpia y sin impurezas
- En superficies porosas deben aplicar una mano de DANOPRIMER W
- Desenrollar el producto hasta que alcance la longitud deseada
- Retire la película de silicona que cubre el lado adhesivo y colocar la banda en la posición deseada
- Se recomienda la utilización de un rodillo para hacer más presión sobre la banda y mejorar la adhesión

## DATOS TÉCNICOS

Espesor	0,8mm
Resistencia a la tracción (EN 12311-1)	long. >100N/50mm   transv. > 100N/50mm
Elongación (EN 12311-1)	long. > 70%   transv. > 70%
Adherencia a 90° (ASTM D1000)	≥ 90N
Prueba de adhesividad (ASTM D6195)	≥ 80N
Temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C
Reacción al fuego (EN 11925-2 / EN 13501-1)	E

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Entre 0°C y 40°C.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Conservar el producto entre 5°C y 40°C en un plazo máximo de 12 meses.

## PRECAUCIONES

- Evitar el uso como sustitutivo de sistemas de fijación mecánica permanente, y en aplicaciones donde la banda tenga que soportar cualquier peso.
- La banda se deteriora cuando entra en contacto con disolventes
- No se puede exponer a los rayos ultravioleta



# DANOCLEAN®

# Antifungi

SOLUCIÓN ACUOSA PARA LIMPIEZA DE MUSGO, HONGOS Y LÍQUENES EN TEJADOS, TERRAZAS Y FACHADAS



5L

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

5 - 10m<sup>2</sup> / l

### DEJAR SECAR



Solución acuosa concentrada para la limpieza de musgo, hongos y líquenes sobre diversos soportes como tejados, terrazas y fachadas.

### VENTAJAS

- Limpieza de efecto rápido sobre multitud de superficies
- Producto concentrado con alto poder de penetración, diluible en agua

### APLICACIÓN

- Limpieza de tejados y fachadas
- Eliminación de hongos, musgo y líquenes
- Limpieza de manchas de grasa

### SOPORTES

- Aplicable sobre tejas cerámicas, ladrillo, baldosines, piedra, fibrocementos y cualquier otro sustrato mineral.
- Eficaz sobre fachadas de ladrillo cara vista y morteros monocapa.



# DANOCLEAN® *Antifungi*

## SOLUCIÓN ACUOSA PARA LIMPIEZA DE MUSGO, HONGOS Y LÍQUENES EN TEJADOS, TERRAZAS Y FACHADAS

### MODO DE APLICACIÓN

- Evite el contacto directo con el producto usando guantes.
- Proteja los alrededores, vegetación u otros elementos del área de aplicación.
- Antes de su aplicación, pruebe el producto en una pequeña área. En función del grado de suciedad, puede diluir el producto en agua o usarlo en estado puro para superficies muy sucias.
- Aplique el producto sobre la superficie a limpiar, emplee pulverizador, airless o cepillo, según precise.
- Dejar actuar durante un mínimo de 10 minutos.
- Aclare con abundante agua, a ser posible con limpiadora a presión.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30° C
- No aplicar sobre superficies heladas o muy calientes

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C.
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 12 meses.

### PRECAUCIONES

- Finalizada la aplicación del producto, las superficies pueden quedar resbaladizas. Evite accidentes, tome precauciones.
- No aplicar sobre metales.
- La acción del producto es más suave si previamente se humedece la superficie.

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Líquido amarillo
Solubilidad en agua	Soluble
Densidad	1,15 ± 0,02 kg/l
pH	13-14





PRODUCTOS  
AUXILIARES

# DANOCLEAN®

# Graffiti

## LIMPIADOR DE GRAFFITIS EN TODO TIPO DE SUPERFICIES



5L

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

3 - 5 m<sup>2</sup>/l

### DEJAR ACTUAR



Producto para la eliminación y limpieza de graffitis, aplicable sobre la mayoría de superficies.

### VENTAJAS

- Limpieza de efecto rápido sobre multitud de superficies
- Producto listo para usar

### APLICACIÓN

- Mobiliario urbano
- Paneles de señalización
- Patrimonio arquitectónico
- Fachadas de todo tipo
- Vehículos

### SOPORTES

- Hormigón
- Ladrillo
- Piedra natural
- Superficies metálicas





## LIMPIADOR DE GRAFFITIS EN TODO TIPO DE SUPERFICIES

### MODO DE APLICACIÓN

- Evite el contacto directo con el producto usando guantes adecuados y gafas de protección.
- Antes de su aplicación, pruebe el producto en una pequeña área de la superficie. Diluya el producto en agua para superficies delicadas.
- Aplique el producto pulverizándolo con spray manual a una distancia de 40cm de la superficie a limpiar. Puede aplicarse con brocha.
- Dejar actuar entre 2 y 3 minutos. Frotar para eliminar restos.
- Aclare con abundante agua, a ser posible con limpiadora a presión.
- Repita la operación hasta la total eliminación del graffiti.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C.
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 24 meses.

### PRECAUCIONES

- No ingerir.
- Mantener alejado de los niños.

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Líquido amarillo
Olor	Cítrico
Solubilidad en agua	Parcialmente soluble
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1,075±0,03 g/cm <sup>3</sup>



# DANOCLEAN®

## Pro

### LIMPIADOR DE RESIDUOS DE CEMENTO, CAL Y YESO, PARA HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA DE OBRA



#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

5 a 20 m<sup>2</sup>/l

#### DEJAR ACTUAR



1L 5L

Es un producto a base de ácidos inorgánicos y tensioactivos, para limpieza en profundidad de residuos de cemento, yeso y cal en herramientas, maquinaria y in de obra.

#### VENTAJAS

- Acción rápida
- Poder de disolución de restos de cemento y efflorescencias
- Contiene inhibidores de corrosión
- Desincrusta y limpia a la vez, debido a sus tensioactivos

#### APLICACIÓN

- Limpieza de restos de cemento, cal y yeso en herramientas, maquinaria y moldes metálicos
- Limpieza de manchas de agua dura, depósitos de cal y sedimentos de jabón
- Limpieza de efflorescencias en ladrillos, cerámicas y piedra silicea



# DANOCLEAN<sup>®</sup> Pro

## LIMPIADOR DE RESIDUOS DE CEMENTO, CAL Y YESO, PARA HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA DE OBRA

### MODO DE APLICACIÓN

- Protéjase con guantes, gafas y prendas adecuadas.
- Antes de usarlo, pruebe el producto sobre una pequeña área del soporte a limpiar.
- Proteja los alrededores y objetos próximos al área de limpieza para evitar cualquier tipo de daño.
- Humedezca con agua la superficie a limpiar.
- Rocíe la superficie con el producto (Consulte abajo tabla de disolución) y limpie usando un cepillo.
- Deje actuar el producto durante un mínimo de 5 minutos.
- Retire los residuos y aplique abundante agua para retirar todas las impurezas.
- Si quedara algún resto vuelva a repetir el proceso.

### TABLA DE DISOLUCIÓN

- Limpieza de herramientas, maquinarias y moldes metálicos hasta 1:2.
- Limpieza de cemento, eflorescencias y cal hasta 1:4.
- Limpieza resistente usar producto sin diluir.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 24 meses.

### PRECAUCIONES

- No mezclar con otros productos químicos.
- No reutilizar los envases.
- No aplicar sobre mármol, piedra caliza, aluminio, acero galvanizado u otros materiales sensibles a los ácidos inorgánicos.
- No dejar que el producto se seque sobre la superficie.

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Líquido verdoso
Densidad absoluta (gr/cm <sup>3</sup> )	1,15 ± 0,03 kg/l
pH (1:4)	0,5 ± 0,5



# DANOCLEAN®

# Star

## LIMPIADOR DE RESTOS DE CEMENTO, OXIDOS Y CALCAREOS, PARA SOPORTES Y JUNTAS RESISTENTES A LOS ÁCIDOS



### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

5 - 40 m<sup>2</sup>/l

### DEJAR ACTUAR



1L 5L

Producto ácido concentrado, formulado para la limpieza en profundidad de piedras, superficies cerámicas, gres y barro especial. Recomendado para la limpieza fin de obra.

### VENTAJAS

- Limpieza eficaz de efecto inmediato
- Aplicable en multitud de soportes
- Producto concentrado, diluible en agua para mejor adaptación al soporte y suciedad

### APLICACIÓN

- Elimina suciedad en cerámica, gres, barro y piedra resistentes a los ácidos
- Limpieza de suciedad acumulada durante la construcción. Eficaz sobre residuos de cemento, lechada de cemento y juntas
- Acaba con eflorescencias y el salitre
- Elimina manchas de óxido en acero inoxidable y restos de caliza en revestimientos y sanitarios



# DANOCLEAN® *star*

LIMPIADOR DE RESTOS DE CEMENTO, OXIDOS E CALCAREOS,  
PARA SOPORTES Y JUNTAS RESISTENTES A LOS ÁCIDOS

## MODO DE APLICACIÓN

- Protéjase con guantes, gafas y prendas adecuadas.
- Antes de usarlo, pruebe el producto sobre una pequeña área del soporte a limpiar.
- Proteja los alrededores y objetos próximos al área de limpieza para evitar cualquier tipo de daño.
- Humedezca con agua la superficie a limpiar.
- Rocíe la superficie con el producto (Consulte abajo tabla de disolución) y limpie usando un cepillo o máquina rotativa.
- Deje actuar el producto durante un mínimo de 5 minutos.
- Retire los residuos y aplique abundante agua para retirar todas las impurezas.
- Si quedara algún resto vuelva a repetir el proceso.

## TABLA DE DISOLUCIÓN

- Limpieza general hasta 1:10
- Limpieza de juntas hasta 1:5
- Limpieza resistente usar producto sin diluir

## PRECAUCIONES

- No mezclar con otros productos de limpieza.
- No reutilizar los envases.
- Evite la exposición prolongada del producto sobre materiales sensibles a los ácidos inorgánicos (mármol, terrazo, vidrio ...). Diluya el producto en agua para una limpieza no agresiva.
- Si se aplica en seco o sobre superficie muy caliente, pueden aparecer manchas blancas de fácil limpieza usando el producto diluido en agua (consulte Tabla de Disolución)

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 24 meses.

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto/Color	Líquido incoloro
Densidad (kg/dm <sup>3</sup> )	1,18±0,02
pH (solución acuosa 1:4)	0,7±0,5

# DANO PRIMER®



PRODUCTOS  
AUXILIARES

## IMPRIMACIÓN PARA CONSOLIDACIÓN Y SELLADO DE SOPORTES MINERALES BASE AGUA

# W



### HERRAMIENTAS



RENDIMIENTO /mano

5 - 10 m<sup>2</sup>/l

TIEMPO DE SECADO



5L

DANO PRIMER W es una imprimación acrílica en dispersión acuosa para consolidación y sellado de soportes minerales, mejorando la adherencia del revestimiento final (morteros, membranas impermeabilizantes, pinturas y adhesivos).

### VENTAJAS

- Mejora la adherencia del revestimiento final
- Excelente capacidad de penetración
- Consolida el soporte
- Mejora el rendimiento del revestimiento final
- Evita el arrastrar polvo y partículas al pintar
- Producto de base acuosa exento de COV

### APLICACIÓN

- Imprimación antes de la aplicación de membranas de impermeabilización
- Regularizador de absorción de materiales porosos
- Consolidación de soportes polvorientos

### SOPORTES

- Hormigón
- Mortero
- Yeso
- Tejas



# DANO PRIMER® W

## IMPRIMACIÓN PARA CONSOLIDACIÓN Y SELLADO DE SOPORTES MINERALES BASE AGUA

### MODO DE APLICACIÓN

- Aplicar con rodillo o brocha
- El soporte debe estar limpio, seco, sin polvo, grasas, aceites u otros contaminantes
- Antes de aplicar el producto homogeneizar agitando el envase, producto listo para utilizar
- Aplicar uniformemente sobre el soporte preparado y esperar a que seque antes de colocar el revestimiento final

### RENDIMIENTO

- Consumo teórico 1l: 5 a 10 m<sup>2</sup>/mano

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 10°C y 35°C.
- La humedad relativa debe ser inferior a 75%

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y protegido de las temperaturas extremas (almacenar entre 5°C y 30°C) durante un período no superior a 12 meses

### PRECAUCIONES

- Cuando se aplica con humedad relativa muy elevada puede retrasarse el secado
- Proteger de la lluvia durante las 4 primeras horas después de la aplicación
- En soportes muy absorbentes podrá ser necesaria la aplicación de una segunda mano
- No aplicar en situaciones donde haya riesgo de humedad ascendente

## DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Líquido blanquecino
Densidad	1,03±0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH	8,0±1,0



# DANO PRIMER®



PRODUCTOS  
AUXILIARES

## RESINA DE PUENTE DE UNIÓN PARA MORTEROS Y YESOS

# RPU



### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

0,12-0,16 Kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO DE SECADO



1 Kg

5 Kg

Resina de Puente de Unión de base acuosa de un copolímero estireno-acrílico para aplicación entre diferentes superficies para anclaje de morteros cementicios o enlucidos sobre superficies poco porosas y muy lisas.

### VENTAJAS

- Excelente adherencia a diferentes superficies tanto en seco como en húmedo
- Debido a su flexibilidad permite la adherencia incluso bajo variaciones térmicas
- Listo para uso y de fácil aplicación
- Producto base acuosa, sin disolventes
- Mantenimiento de propiedades incluso después de tiempos prolongados de aplicación
- Alta resistencia a la alcalinidad

### APLICACIÓN

- Puente de unión para enfoscados y enlucidos
- Uniones de tabique con el pilar

### SOPORTES

- Mortero
- Hormigón
- Ladrillo
- Piedra



# DANO PRIMER®

# RPU

## MODOS DE APLICACIÓN

- Antes de su aplicación asegúrese que el soporte está seco o ligeramente húmedo y limpio de restos sólidos y compacto.
- Homogeneizar agitando el envase.
- Aplique el producto sobre la superficie con brocha o rodillo.
- Dejar actuar durante un mínimo de 30 minutos hasta 48 horas.

## TIEMPO DE SECADO

- Entre 30 minutos y 48 horas.

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 35°C.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado preservándolo del frío intenso y alejado de fuentes de calor.
- Conserve el producto entre 5°C y 40°C durante un periodo máximo de 12 meses.

## PRECAUCIONES

- No utilizar sobre materiales no porosos como metales y plásticos
- No utilizar en uniones entre hormigón nuevo con hormigón antiguo
- No traspasar las 48 horas de aplicación para colocación del mortero o enlucido

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido blanco viscoso		
Sólidos	50 ± 1		
Densidad	1 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>		
Resultados pull-off (28 días)	Tiempo abierto	MPa (mortero)	MPa (yeso)
	30m	1,54	0,63
	6h	1,5	0,99
	24h	1,99	0,95

# DANO PRIMER®



PRODUCTOS  
AUXILIARES

## IMPRIMACIÓN DE POLIURETANO DE ELEVADA ADHERENCIA PARA SOPORTES DE BAJA POROSIDAD

# PU



5 Kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

50-200 g/m<sup>2</sup>

### TIEMPO DE SECADO



Imprimación de poliuretano monocomponente exenta de disolvente, de baja viscosidad, con excelente adherencia, elevada resistencia al impacto, y compatible con sistemas DANOCOAT®, DANOFLOOR® y DANOPUR®.

### VENTAJAS

- Elevada adherencia sobre diversos soportes
- Alta flexibilidad. Elasticidad  $\pm 35\%$
- Fácil aplicación por su baja viscosidad. Monocomponente.
- Exento de disolventes

### SOPORTES

- Soportes de hormigón, morteros cementosos, cerámica, acero, aluminio, zinc y madera.
- Para soportes de PVC, consultar con el departamento técnico.

### APLICACIÓN

- Sistemas DANOFLOOR® y DANOPUR® (epoxi y poliuretanos)
- Sistemas DANOCOAT® (poliureas)
- Imprimación promotora de adherencia en la aplicación de nuevos sistemas DANOCOAT® sobre revestimientos ya existentes
- Puente de unión para sistemas DANOCOAT® (poliureas)



# DANO PRIMER® PU

IMPRIMACIÓN DE POLIURETANO DE ELEVADA ADHERENCIA PARA SOPORTES DE BAJA POROSIDAD

## MODOS DE APLICACIÓN

- Antes de su aplicación asegúrese de que el soporte está limpio de restos sólidos y libre de fisuras o grietas compacto.
- Aplique el producto sobre la superficie con brocha, rodillo o airless.
- Dejar actuar durante un mínimo de 6 hasta 48 horas.

## TIEMPO DE SECADO

- Entre 6 y 48 horas, según temperatura del soporte. Consulte la ficha técnica.

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 10°C y 30°C con humedad relativa <75%.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado preservándolo de los rayos solares directos y alejado de fuentes de calor.
- Conserve el producto entre 10°C y 30°C.

## PRECAUCIONES

- Consulte la ficha técnica y de seguridad antes de aplicar el producto.

## DATOS TÉCNICOS

Color	Líquido blanco viscoso
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	1,16 ± 0,02
Viscosidad (mPa.s.) = a 23°C	425 ± 100

## DATOS DE APLICACIÓN

Temperatura del soporte / ambiente (°C)	+10°C / +35°C (3°C por encima del Punto de Rocío)
Humedad relativa	<75%

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO APLICADO

Shore D a 23°C (ISO 868)	24h	55
	48h	65
	7 días	75
Adherencia hormigón tras 7 días de curado (a 23°C, HR 50%)		>3,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia acero tras 7 días de curado (a 23°C, HR 50%)		>15,0 N/mm <sup>2</sup>

Todas las informaciones dadas en este documento son a título meramente indicativo, correspondiendo a nuestra experiencia y al estado actual del conocimiento técnico. No suponen ningún compromiso contractual frente a terceros.

Para más información: [www.danosa.com](http://www.danosa.com)

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

# DANO PRIMER®



PRODUCTOS  
AUXILIARES

## IMPRIMACIÓN DE POLIURETANO DE ELEVADA ADHERENCIA PARA SOPORTE BITUMINOSO Y MINERAL

# PU 2K



4,5Kg

5,5Kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

150-300 g/m<sup>2</sup>

### TIEMPO DE SECADO



Imprimación y ligante epoxi bicomponente exenta de disolventes y de baja viscosidad, adecuada para soportes minerales, y compatible con sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® y DANOFLOOR®.

### VENTAJAS

- Elevada adherencia y elasticidad.
- Gran trabajabilidad por su baja viscosidad.
- Alta resistencia al impacto.
- Gran poder de penetración y sellado del soporte.
- Exento de disolventes.

### APLICACIÓN

- Imprimación para sistemas DANOCOAT® y DANOPUR® (poliurea y poliuretanos).
- Ligante para morteros de nivelación.

### SOPORTES

- Soportes de hormigón, fibrocemento, morteros cementosos, láminas asfálticas.



# DANO PRIMER® DU 2K

IMPRIMACIÓN DE POLIURETANO DE ELEVADA ADHERENCIA  
PARA SOPORTE BITUMINOSO Y MINERAL

## MODOS DE APLICACIÓN

- Antes de su aplicación asegúrese de que el soporte está limpio de restos sólidos y libre de fisuras o grietas. compacto.
- Verter el componente B en el componente A y agitar los 2 componentes durante 3 minutos con un agitador mecánico a bajas revoluciones (300 a 400 rpm), hasta que haya una mezcla homogénea. Tras mezclar, dejar reposar durante 1 a 2 minutos.  
En caso de añadir arena de sílice a la masa, mezclar en primer lugar componente A y B y solo después añadir arena de sílice a la mezcla.
- Aplicar con brocha o rodillo uniformemente, de forma que la capa quede sin poros. En soportes de porosidad media y elevada, aplicar dos o más capas.

## TIEMPO DE SECADO

- Entre 6 y 48 horas, según temperatura del soporte. Consulte la ficha técnica.

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 10°C y 30°C con humedad relativa <75%.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y no expuestos a temperaturas extremas (entre 10°C y 30°C) durante un período no superior a 24 meses.

## PRECAUCIONES

- Nunca adicionar agua o cualquier tipo de disolvente al producto.
- No diluir, ni añadir ningún componente, que pueda alterar las características del producto.
- Respete las temperaturas de aplicación para evitar defectos superficiales.

## DATOS TÉCNICOS

	COMPONENTE A (resina poliol)	COMPONENTE B (endurecedor isocianato)
Color	Amarillento	Amarillento
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	0,97 ± 0,02	1,22 ± 0,02
Viscosidad (mPa.s.) = a 23°C	600 ± 100	60 ± 30
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	300 ± 50	
Viscosidad (mPa.s.) = a 23°C	100/82	
Viscosidad (mPa.s.) = a 23°C	100/65	

## DATOS DE APLICACIÓN

POT Life (Tiempo de vida de la muestra)	10°C	60 min
	23°C	40 min
	30°C	20 min

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO APLICADO

Shore D a 23°C (ISO 868)	24h	16
	48h	22
	7 días	35
Adherencia hormigón tras 7 días de curado (a 23°C, HR 50%)	Soporte seco: >2,0N/mm <sup>2</sup>	
Elongación a rotura (ISO 527-3)	>80%	
Resistencia al impacto UNE-EN ISO 627-1:2012	>14,7 Nm (a 1500 mm sin defectos)	
Resistencia al desgaste BCA, UNE-EN 13892-4:2003	10 µm(AR 0,5)	

Todas las informaciones dadas en este documento son a título meramente indicativo, correspondiendo a nuestra experiencia y al estado actual del conocimiento técnico. No suponen ningún compromiso contractual frente a terceros.

Para más información: [www.danosa.com](http://www.danosa.com)

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.



**MORTEROS TÉCNICOS**  
PARA OBRA NUEVA  
Y REHABILITACIÓN

**danosa**

GRUPO DANOSA  
 **argos**



# MORTEROS TÉCNICOS PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN

## ¿CÓMO ELEGIR EL MORTERO COLA MÁS ADECUADO?

- 1 ¿QUÉ VOY A PEGAR? - Elección de la cerámica
- 2 ¿DÓNDE LO VOY A PEGAR? - Determinación del soporte
- 3 COLOCACIÓN DE LA CERÁMICA - UNE EN 12004

### GAMA ARGOCOLA ÉLITE

Absorción	Soporte	Aplicación interior				Aplicación exterior							
		Sobre pared	CLASIF. UNE EN 12004	Pág.	Sobre suelo	CLASIF. UNE EN 12004	Pág.	Sobre pared	CLASIF. UNE EN 12004	Pág.	Sobre suelo	CLASIF. UNE EN 12004	Pág.
Alta >6%	Mortero	Argocola élite 200	C1TE		Argocola élite 200	C1TE	120	Argocola élite 300	C2TE		Argocola élite 300	C2TE	
	Hormigón	Argocola élite 300	C2TE		Argocola élite 300	C2TE		Argocola élite 500	C2TES1		Argocola élite 500	C2TES1	
	Cartón yeso	Argocola élite 200	C1TE										
	Azulejo/gres	Argocola élite 600	C2TES2		Argocola élite 500	C2TES1					Argocola élite 500	C2TES1	
Media >3%	Mortero				Argocola élite 200	C1TE		Argocola élite 500	C2TES1		Argocola élite 300	C2TE	
	Hormigón	Argocola élite 300	C2TE		Argocola élite 300	C2TE						Argocola élite 500	C2TES1
	Cartón yeso												
	Azulejo/gres	Argocola élite 600	C2TES2		Argocola élite 500	C2TES1		Argocola élite 600	C2TES2				
Baja <3%	Mortero				Argocola élite 300	C2TE		Argocola élite 500	C2TES1		Argocola élite 500	C2TES1	
	Hormigón	Argocola élite 500	C2TES1		Argocola élite 500	C2TES1		Argocola élite 600	C2TES2				
	Cartón yeso												
	Azulejo/gres				Argocola élite 500	C2TES1		Argocola élite 600	C2TES2		Argocola élite 600	C2TES2	
Grandes formatos (> 600 mm)		Argocola élite 600	C2TES2		Argocola élite 500	C2TES1		Argocola élite 600	C2TES2		Argocola élite 600	C2TES2	

## 4 CODIFICACIÓN DE ADHESIVOS - UNE EN 12004/12002

**C**

Sigla de definición del tipo de adhesivo para la colocación de baldosas cerámicas con capa fina:

C: Adhesivo cementoso  
D: Adhesivo con dispersión  
R: Adhesivo de resinas de reacción

**1/2**

Referencia a la adherencia

1. Adherencia Normal
2. Adherencia Mejorada

Adherencia	c1	c2
	superior o igual a (N/mm <sup>2</sup> )	
Inicial	0,5	1
Agua	0,5	1
Calor	0,5	1
Hielo/deshielo	0,5	1
Tiempo abierto 20 min.	0,5	0,5

**F**

Adhesivo cementoso de fraguado rápido (adherencia mínima 0,5 N/mm<sup>2</sup> antes de 24h)

**T**

Deslizamiento reducido (máximo 0,5 mm)

**E**

Tiempo abierto ampliado (mínimo 30 min.)

**S1**

Deformable (deformabilidad igual o mayor a 2,5mm e inferior a 5mm)

**S2**

Muy deformable (deformabilidad igual o superior a 5mm)



# ARGOCOLA ÉLITE 200®



ADHESIVO  
CEMENTOSO

## ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES



5KG

25KG

ARGOCOLA ÉLITE 200 es un adhesivo cementoso de altas prestaciones formulado a base de cemento Pórtland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y polímeros que le otorgan una extraordinaria trabajabilidad y adherencia.

### VENTAJAS

- Permite la rectificación de piezas
- Elevado tiempo abierto
- Mejores prestaciones mecánicas
- Gran plasticidad
- Sin descuelgue

### SOPORTE

- Soportes cementosos convencionales
- Enfoscados de mortero
- Soleras de hormigón

### APLICACIÓN

- Colocación de piezas cerámicas de media y baja absorción en paramentos y en suelos interiores y exteriores.
- Apto para colocación de piezas porcelánicas de medio formato en sobre cartón yeso y alicatado de piscinas.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades y deberá haber finalizado su proceso de curado.

# ARGOCOLA ÉLITE 200®

## ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOCOLA ÉLITE 200 con 7,25L. de agua limpia por saco de 25 Kg. manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de la aplicación.
- Se peina el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada 6x6 cm. para formatos pequeños u 8x8 cm. para formatos superiores a 40x40 cm. El adhesivo se extiende en paños de aprox. 1 m<sup>2</sup> de forma que el tiempo que transcurra entre la aplicación del adhesivo sobre el soporte y la colocación de la cerámica no haga que el adhesivo pierda humestabilidad suficiente para su correcta adhesión.
- Se ha de presionar la baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

### PRECAUCIONES

- No aplicar en capa gruesa sin doble encolado
- No aplicar sobre soportes de yeso sin imprimir con ARGOTEC FIJADOR
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Respetar las juntas de obra
- Dejar un espacio de rejuntado entre baldosas apropiado al tamaño de la baldosa y a la superficie total aplicada

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris/Blanco
Densidad aparente	1,30 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm.
Agua de amasado	29%
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 2 horas
Tiempo de ajuste de piezas	aprox. 30 min
Relleno de juntas	aprox. 24 horas
Rendimiento	aprox. 4,5 Kg./m <sup>2</sup>
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 12004	C1TE
Adherencia inicial	≥0,5 MPa
Adherencia tras inmersión en agua	≥0,5 MPa
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥0,5 MPa
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥0,5 MPa
Tiempo abierto	≤30 min.
Deslizamiento	≤0,5 mm.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOCOLA ÉLITE 200 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La colocación de baldosas cerámicas se realizará con adhesivo cementoso ARGOCOLA ÉLITE 200, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase C1TE según la norma UNE EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación

# ARGOCOLA ÉLITE 300®



ADHESIVO  
CEMENTOSO

## ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES



ARGOCOLA ÉLITE 300 es un adhesivo cementoso de altas prestaciones formulado a base de cemento Pórtland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y polímeros que le otorgan una extraordinaria trabajabilidad y adherencia.

### VENTAJAS

- Deformable
- Permite la rectificación de piezas
- Elevado tiempo abierto
- Mejores prestaciones mecánicas
- Gran plasticidad
- Sin descuelgue

### SOPORTE

- Soportes cementosos convencionales
- Enfoscados de mortero
- Soleras de hormigón

### APLICACIÓN

- Colocación de piezas cerámicas de baja absorción en paramentos y en suelos interiores y exteriores.
- Apto para colocación de piezas porcelánicas de formato medio-grande en exterior y alicatado de piscinas.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades y deberá haber finalizado su proceso de curado.

# ARGOCOLA ÉLITE 300®

## ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOCOLA ÉLITE 300 con 7,5 L. de agua limpia por saco de 25 Kg. manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de la aplicación.
- Se peina el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada 6x6 cm. para formatos pequeños u 8x8 cm. para formatos superiores a 40x40 cm. El adhesivo se extiende en paños de aprox. 1 m<sup>2</sup> de forma que el tiempo que transcurra entre la aplicación del adhesivo sobre el soporte y la colocación de la cerámica no haga que el adhesivo pierda humestabilidad suficiente para su correcta adhesión.
- Se ha de presionar la baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

### PRECAUCIONES

- No aplicar en capa gruesa sin doble encolado
- No aplicar sobre soportes de yeso sin imprimir con ARGOTEC FIJADOR
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Respetar las juntas de obra
- Dejar un espacio de rejuntado entre baldosas apropiado al tamaño de la baldosa y a la superficie total aplicada

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris/Blanco
Densidad aparente	1,30 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm.
Agua de amasado	30%
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 2 horas
Tiempo de ajuste de piezas	aprox. 30 min
Relleno de juntas	aprox. 24 horas
Rendimiento	aprox. 4,5 Kg./m <sup>2</sup>
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 12004	C2TE
Adherencia inicial	≥1,0 MPa
Adherencia tras inmersión en agua	≥1,0 MPa
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥1,0 MPa
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥1,0 MPa
Adherencia tras tiempo abierto 30 min.	≥0,5 MPa.
Deslizamiento	≤0,5 mm.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOCOLA ÉLITE 300 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La colocación de baldosas cerámicas se realizará con adhesivo cementoso ARGOCOLA ÉLITE 300, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase C2TE según la norma UNE EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación.

# ARGOCOLA ÉLITE 400®



ADHESIVO  
CEMENTOSO

## ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES



ARGOCOLA ÉLITE 400 es un adhesivo cementoso de fraguado rápido y deformable formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y polímeros que le otorgan una extraordinaria capacidad de deformación, adherencia y durabilidad para una puesta en servicio rápida.

### VENTAJAS

- Puesta en servicio antes de 6 horas
- Muy deformable
- Permite la rectificación de piezas
- Elevado tiempo abierto
- Mejores prestaciones mecánicas
- Gran plasticidad
- Sin descuelgue

### SOPORTE

- Soportes cementosos convencionales
- Enfoscados de mortero
- Soleras de hormigón
- Tabiques de cartón-yeso

### APLICACIÓN

- Colocación de piezas cerámicas de baja absorción en paramentos y en suelos interiores y exteriores.
- Apto para colocación de piezas porcelánicas de gran formato en fachadas o alicatado de piscinas.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades y deberá haber finalizado su proceso de curado.

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOCOLA ÉLITE 400 con 7,5 L. de agua limpia por saco de 25 Kg. manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de la aplicación.
- Se peina el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada 6x6 cm. para formatos pequeños u 8x8 cm. para formatos superiores a 40x40 cm. El adhesivo se extiende en paños de aprox. 1 m<sup>2</sup> de forma que el tiempo que transcurra entre la aplicación del adhesivo sobre el soporte y la colocación de la cerámica no haga que el adhesivo pierda humestabilidad suficiente para su correcta adhesión.
- Se ha de presionar la baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

### PRECAUCIONES

- No aplicar en capa gruesa sin doble encolado
- No aplicar sobre soportes de yeso sin imprimir con ARGOTEC FIJADOR
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Respetar las juntas de obra
- No amasar una gran cantidad de adhesivo debido al tiempo corto de vida de la mezcla.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris/Blanco
Densidad aparente	1,30 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm.
Agua de amasado	28%
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 30 min
Tiempo de ajuste de piezas	aprox. 15 min
Relleno de juntas	aprox. 6 horas
Rendimiento	aprox. 4,5 Kg./m <sup>2</sup>
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 12004	C2FTE S1
Adherencia inicial antes de 6 horas	≥0,5 MPa
Adherencia inicial	≥1,0 MPa
Adherencia tras inmersión en agua	≥1,0 MPa
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥1,0 MPa
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥1,0 MPa
Adherencia tras tiempo abierto 30 min.	≥0,5 MPa.
Deslizamiento	≤0,5 mm.
Deformación transversal	≥2,5 mm.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOCOLA ÉLITE 400 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La colocación de baldosas cerámicas se realizará con adhesivo cementoso de fraguado rápido y deformable ARGOCOLA ÉLITE 400, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase C2FTE S1 según la norma UNE EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación.

# ARGOCOLA ÉLITE 500®

ADHESIVO  
CEMENTOSO

## ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES



25KG

ARGOCOLA ÉLITE 500 es un adhesivo cementoso deformable de altas prestaciones formulado a base de cemento Pórtland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y polímeros que le otorgan una extraordinaria capacidad de deformación, adherencia y durabilidad.

### VENTAJAS

- Muy deformable
- Permite la rectificación de piezas
- Elevado tiempo abierto
- Mejores prestaciones mecánicas
- Gran plasticidad
- Sin descuelgue

### SOPORTE

- Soportes cementosos convencionales
- Enfoscados de mortero
- Soleras de hormigón
- Tabiques de cartón-yeso

### APLICACIÓN

- Colocación de piezas cerámicas de baja absorción en paramentos y en suelos interiores y exteriores
- Apto para colocación de piezas porcelánicas de gran formato en fachadas o alicatado de piscinas.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades y deberá haber finalizado su proceso de curado.

# ARGOCOLA ÉLITE 500®

## ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOCOLA ÉLITE 500 con 7,75L. de agua limpia por saco de 25 Kg. manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de la aplicación.
- Se peina el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada 6x6 cm. para formatos pequeños u 8x8 cm. para formatos superiores a 40x40 cm. El adhesivo se extiende en paños de aprox. 1 m<sup>2</sup> de forma que el tiempo que transcurra entre la aplicación del adhesivo sobre el soporte y la colocación de la cerámica no haga que el adhesivo pierda humestabilidad suficiente para su correcta adhesión.
- Se ha de presionar la baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

### PRECAUCIONES

- No aplicar en capa gruesa sin doble encolado
- No aplicar sobre soportes de yeso sin imprimir con ARGOTEC FIJADOR
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Respetar las juntas de obra
- Dejar un espacio de rejuntado entre baldosas apropiado al tamaño de la baldosa y a la superficie total aplicada.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris/Blanco
Densidad aparente	1,30 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm.
Agua de amasado	31%
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 2 horas
Tiempo de ajuste de piezas	aprox. 30 min
Relleno de juntas	aprox. 24 horas
Rendimiento	aprox. 4,5 Kg./m <sup>2</sup>
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 12004	C2TE S1
Adherencia inicial	≥1,0 MPa
Adherencia tras inmersión en agua	≥1,0 MPa
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥1,0 MPa
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥1,0 MPa
Adherencia tras tiempo abierto 30 min.	≥0,5 MPa.
Deslizamiento	≤0,5 mm.
Deformación transversal	≥2,5 mm.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOCOLA ÉLITE 500 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La colocación de baldosas cerámicas se realizará con adhesivo cementoso deformable ARGOCOLA ÉLITE 500, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase C2TE S1 según la norma UNE EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación.



# ARGOCOLA ÉLITE 600®



ADHESIVO  
CEMENTOSO

## ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES



25KG

ARGOCOLA ÉLITE 600 es un adhesivo cementoso super deformable de altas prestaciones formulado a base de cemento Pórtland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y polímeros que le otorgan una extraordinaria capacidad de deformación, adherencia y durabilidad.

### VENTAJAS

- Super deformable
- Permite la rectificación de piezas
- Elevado tiempo abierto
- Mejores prestaciones mecánicas
- Gran plasticidad
- Gran adherencia

### SOPORTE

- Soportes cementosos convencionales
- Enfoscados de mortero
- Soleras de hormigón
- Tabiques de cartón-yeso

### APLICACIÓN

- Colocación de piezas cerámicas de baja absorción en suelos y paramentos interiores y exteriores
- Apto para colocación de piezas porcelánicas de gran formato en fachadas o alicatado de piscinas.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades y deberá haber finalizado su proceso de curado.

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOCOLA ÉLITE 600 con 7,75 L. de agua limpia por saco de 25 Kg. manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de la aplicación.
- Se peina el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada 6x6 cm. para formatos pequeños u 8x8 cm. para formatos superiores a 40x40 cm. El adhesivo se extiende en paños de aprox. 1 m<sup>2</sup> de forma que el tiempo que transcurra entre la aplicación del adhesivo sobre el soporte y la colocación de la cerámica no haga que el adhesivo pierda humestabilidad suficiente para su correcta adhesión.
- Se ha de presionar la baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

### PRECAUCIONES

- No aplicar en capa gruesa sin doble encolado
- No aplicar sobre soportes de yeso sin imprimir con ARGOTEC FIJADOR
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Respetar las juntas de obra
- Dejar un espacio de rejuntado entre baldosas apropiado al tamaño de la baldosa y a la superficie total aplicada.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris/Blanco
Densidad aparente	1,30 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm.
Agua de amasado	31%
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 2 horas
Tiempo de ajuste de piezas	aprox. 30 min
Relleno de juntas	aprox. 24 horas
Rendimiento	aprox. 4,5 Kg./m <sup>2</sup>
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 12004	C2TE S2
Adherencia inicial	≥1,0 MPa
Adherencia tras inmersión en agua	≥1,0 MPa
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥1,0 MPa
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥1,0 MPa
Adherencia tras tiempo abierto 30 min.	≥0,5 MPa.
Deslizamiento	≤0,5 mm.
Deformación transversal	≥5 mm.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOCOLA ÉLITE 600 se envasa en sacos de papel multihojas con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La colocación de baldosas cerámicas se realizará con adhesivo cementoso deformable ARGOCOLA ÉLITE 600, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase C2TE S2 según la norma UNE EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación.

# ARJUNT UNIVERSAL<sup>®</sup>



MORTERO  
DE REJUNTADO

## MORTERO DE REJUNTADO PARA CERÁMICA



ARJUNT UNIVERSAL es un mortero polímero modificado coloreado a base de conglomerantes hidráulicos, resinas y aditivos además de incorporar un agente biocida de amplio espectro que le confiere al producto la capacidad alguicida y funguicida necesaria para su uso en contacto con agua y zonas húmedas.

### VENTAJAS

- Extrafina
- Amplia gama de colores
- Alguicida y funguicida (antihongos)
- Fácil aplicación
- Excelente trabajabilidad
- Fácil limpieza
- Elevadas prestaciones mecánicas
- Efecto perlado
- Alta resistencia a la abrasión

### SOPORTE

- Soportes cementosos convencionales
- Adhesivos cementosos

### APLICACIÓN

- Material de rejuntado para rellenos de juntas de 1 a 20 mm. de anchura en todo tipo de revestimientos cerámicos, materiales pétreos, mosaico vítreo, mármol, etc.
- Aplicable en pavimentos y paramentos.
- Interior y exterior.
- Zonas húmedas.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, sin partes mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades.

Limpiar el hueco de la junta (flancos y fondo) de polvo y restos de suciedad.

Si el soporte fuera muy poroso, se recomienda aplicar un tratamiento protector sobre éste antes de la aplicación de ARJUNT UNIVERSAL para evitar manchas en la cerámica.

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARJUNT UNIVERSAL con 1,45 L. de agua limpia por bolsa de 5 Kg. manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de la aplicación.
- Se rellenan las juntas comprimiendo el mortero con una espátula o llana de goma en dirección a la cerámica, extendiendo el producto en diagonal o con pistola.
- Esperar hasta que el mortero pierda su plasticidad (el mortero pierde su brillo) y proceder a limpiar con una esponja húmeda o retirar el exceso de mortero seco con una espátula.
- No realizar esta tarea antes de tiempo porque se podría vaciar la junta ni demasiado tarde pues se podría dañar o modificar la superficie de las baldosas.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Antes de proceder al relleno de las juntas, es necesario dejar transcurrir 24-48 horas desde la colocación de la cerámica.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARJUNT UNIVERSAL se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. y en bolsas de plástico de 5 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad

### MEMORIA DESCRIPTIVA

El rejuntado del material cerámico, mármol o la piedra natural se realizará con el mortero de rejuntado antihongos ARJUNT UNIVERSAL, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase CG2 AW según la norma UNE EN 13888. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Consultar muestrario
Densidad aparente	1,10 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,3 mm.
Agua de amasado	29%
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 1 hora
Rendimiento	Según tamaño de baldosa y anchura de junta.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 13888	CG2 AW
Resistencia a la abrasión	≤1000 mm <sup>3</sup>
Resistencia a la flexotracción seco	≥2,5 MPa
Resistencia a la flexotracción ciclos	≥2,5 MPa
Resistencia a la compresión seco	≥15 MPa
Resistencia a la compresión ciclos	≥15 MPa.
Retracción	≤3 mm./m.
Absorción de agua después de 30 min.	≤2 g.
Absorción de agua después de 240 min.	≤5 g.

# ARGONIV 020 ÉLITE<sup>®</sup>

MORTERO  
AUTONIVELANTE

## PASTA AUTONIVELANTE DE SECADO RÁPIDO PARA BAJOS ESPESORES



25KG

ARGONIV 020 es una pasta autonivelante a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y aditivos químicos que le otorgan unas extraordinarias propiedades de bombeo y nivelación además de unas excelentes propiedades mecánicas a tiempos cortos.

### VENTAJAS

- Endurecimiento rápido sin fisuración
- Sin segregación (gran robustez frente a las diferencias en las cantidades de agua)
- Bajo estrés dinámico
- Apto para requerimientos estéticos
- Transitable a las 5 horas
- Alto poder autonivelante
- Espesores 0-10 mm.
- Superficie apta para revestimiento con moqueta, cerámica, pintura, etc.
- Altas prestaciones mecánicas
- Interiores

### SOPORTE

- Soleras de hormigón
- Soleras de mortero
- Soleras con membrana anti-impacto o acústica.
- Otros soportes a base de cemento

### APLICACIÓN

- Nivelación de espesores de bajo relieve en suelos interiores en obra nueva y rehabilitación.
- Creación de superficies para la colocación de revestimientos cerámicos, piedra natural y otros revestimientos.
- Creación de soleras en sectores industriales y comerciales, apta para ser sellada con pinturas y barnices adecuados.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar seco, limpio, compacto, libre de polvo y agentes separadores. Antes de la preparación mecánica, se debe eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y las sustancias contaminantes similares. Las superficies de hormigón que estén contaminadas deberán tratarse mecánicamente, sea mediante lijado, diamantado, granallado o chorro de arena, y posteriormente se procederá a un aspirado.

Para más información consultar al departamento técnico.

# ARGONIV 020 ÉLITE®

## PASTA AUTONIVELANTE DE SECADO RÁPIDO PARA BAJOS ESPESORES

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGONIV 020 ÉLITE con 5 L. de agua limpia por saco de 25 Kg. preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Verter la masa sobre el soporte hasta alcanzar el nivel de espesor requerido.
- Pasar una barra horizontal a modo de vibrado del material con intención de facilitar la salida del aire ocluido en el mortero y completar el proceso de nivelación.
- Lijar la superficie y aspirar antes del revestimiento final si fuera procedente.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- El intervalo de temperatura idónea para la aplicación del producto es el comprendido entre 15°C y 25°C, con una humedad relativa entre el 60-75%. No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- No aplicar en pavimentos con humedad permanente.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,3 mm.
Agua de amasado	200 g./Kg.
Características de flujo	135 mm.
Espesor máximo	10 mm.
Rendimiento	18 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.
Trabajabilidad	30 min.
Transitabilidad	5 horas
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 13813	CT C30 F7
Resistencia a compresión 5 horas	≥8.0 MPa
Resistencia a compresión 24 horas	≥15.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥20.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥30.0 MPa
Reacción frente al fuego	F

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Temperatura idónea entre 15°C y 25°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGONIV 020 ÉLITE se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La nivelación del suelo interior con espesor máximo de 10 mm. se ejecutará con el mortero seco ARGONIV 020 ÉLITE de la compañía Argos derivados del cemento, de clase CT C30 F7 según la norma UNE EN 13813:2003. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

# ARGONIV 120 ÉLITE<sup>®</sup>



MORTERO  
AUTONIVELANTE

## MORTERO AUTONIVELANTE DE SECADO RÁPIDO PARA ESPESORES MEDIOS



25KG

ARGONIV 120 ÉLITE es un mortero autonivelante a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y aditivos químicos que le otorgan unas extraordinarias propiedades de bombeo y nivelación además de unas excelentes propiedades mecánicas a tiempos cortos.

### VENTAJAS

- Endurecimiento rápido sin fisuración
- Sin segregación (gran robustez frente a las diferencias en las cantidades de agua)
- Bajo estrés dinámico
- Apto para requerimientos estéticos
- Transitable a las 5 horas
- Alto poder autonivelante
- Espesores 10-40 mm.
- Superficie apta para revestimiento con moqueta, cerámica, pintura, etc.
- Altas prestaciones mecánicas
- Interiores

### SOPORTE

- Soleras de hormigón
- Soleras de mortero
- Soleras con membrana anti-impacto o acústica.
- Otros soportes a base de cemento

### APLICACIÓN

- Nivelación de espesores medios en suelos interiores en obra nueva y rehabilitación.
- Creación de superficies para la colocación de revestimientos cerámicos, piedra natural y otros revestimientos.
- Creación de soleras en sectores industriales y comerciales, apta para ser sellada con pinturas y barnices adecuados.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar seco, limpio, compacto, libre de polvo y agentes separadores. Antes de la preparación mecánica, se debe eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y las sustancias contaminantes similares. Las superficies de hormigón que estén contaminadas deberán tratarse mecánicamente, sea mediante lijado, diamantado, granallado o chorro de arena, y posteriormente se procederá a un aspirado.

Para más información consultar al departamento técnico.



# ARGONIV 120 ÉLITE®

## MORTERO AUTONIVELANTE DE SECADO RÁPIDO PARA ESPESORES MEDIOS

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGONIV 120 ÉLITE con 5 L. de agua limpia por saco de 25 Kg. preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Verter la masa sobre el soporte hasta alcanzar el nivel de espesor requerido.
- Pasar una barra horizontal a modo de vibrado del material con intención de facilitar la salida del aire ocluido en el mortero y completar el proceso de nivelación.
- Lijar la superficie y aspirar antes del revestimiento final si fuera procedente.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- El intervalo de temperatura idónea para la aplicación del producto es el comprendido entre 15°C y 25°C, con una humedad relativa entre el 60-75%. No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- No aplicar en pavimentos con humedad permanente.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,2 mm.
Agua de amasado	200 g./Kg.
Características de flujo	135 mm.
Espesor mínimo	10 mm.
Espesor máximo	40 mm.
Rendimiento	18 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.
Trabajabilidad	30 min.
Transitabilidad	5 horas
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 13813	CT C30 F7
Resistencia a compresión 5 horas	≥8.0 MPa
Resistencia a compresión 24 horas	≥15.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥20.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥30.0 MPa
Reacción frente al fuego	F

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Temperatura idónea entre 15°C y 25°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGONIV 120 ÉLITE se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La nivelación del suelo interior con espesores comprendidos entre 10 y 40 mm. se ejecutará con el mortero seco ARGONIV 120 ÉLITE de la compañía Argos derivados del cemento, de clase CT C30 F7 según la norma UNE EN 13813:2003. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.



# ARGONIV 420 ÉLITE®

MORTERO  
AUTONIVELANTE

## MORTERO AUTONIVELANTE DE SECADO RÁPIDO PARA ESPESORES MEDIOS Y GRUESOS



25KG

ARGONIV 420 ÉLITE es un mortero autonivelante a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y aditivos químicos que le otorgan unas extraordinarias propiedades de bombeo y nivelación además de unas excelentes propiedades mecánicas a tiempos cortos y un acabado superficial apto para requerimientos estéticos.

### VENTAJAS

- Endurecimiento rápido sin fisuración
- Sin segregación (gran robustez frente a las diferencias en las cantidades de agua)
- Bajo estrés dinámico
- Apto para requerimientos estéticos
- Transitable a las 5 horas
- Alto poder autonivelante
- Espesores 15-80 mm.
- Superficie apta para revestimiento con moqueta, cerámica, pintura, etc.
- Altas prestaciones mecánicas
- Apto para recubrimiento de suelo radiante.

### SOPORTE

- Soleras de hormigón
- Soleras de mortero
- Soleras con membrana anti-impacto o acústica.
- Otros soportes a base de cemento

### APLICACIÓN

- Nivelación de espesores superiores a 15 mm. en suelos interiores en obra nueva, rehabilitación y suelos industriales.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar seco, limpio, compacto, libre de polvo y agentes separadores. Antes de la preparación mecánica, se debe eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y las sustancias contaminantes similares. Las superficies de hormigón que estén contaminadas deberán tratarse mecánicamente, sea mediante lijado, diamantado, granallado o chorro de arena, y posteriormente se procederá a un aspirado.

Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial, p. ej. juntas de dilatación, deberán subirse hasta llegar a la superficie terminada para sellarlas convenientemente.

Para más información consultar al departamento técnico.

# ARGONIV 420 ÉLITE®

## MORTERO AUTONIVELANTE DE SECADO RÁPIDO PARA ESPESORES MEDIOS Y GRUESOS

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGONIV 420 ÉLITE con 4.25 L. de agua limpia por saco de 25 Kg. preferiblemente por medios mecánicas hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Verter la masa sobre el soporte hasta alcanzar el nivel de espesor requerido.
- Pasar una barra horizontal a modo de vibrado del material con intención de facilitar la salida del aire ocluido en el mortero y completar el proceso de nivelación.
- Lijar la superficie y aspirar antes del revestimiento final si fuera procedente.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- El intervalo de temperatura idónea para la aplicación del producto es el comprendido entre 15°C y 25°C, con una humedad relativa entre el 60-75%. No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- No aplicar en pavimentos con humedad permanente.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/4 mm.
Agua de amasado	170 g./Kg.
Características de flujo	250 mm.
Espesor mínimo	20 mm.
Espesor máximo	80 mm.
Rendimiento	18 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.
Trabajabilidad	30 min.
Transitabilidad	5 horas
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 13813	CT C30 F7
Resistencia a compresión 5 horas	≥8.0 MPa
Resistencia a compresión 24 horas	≥15.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥20.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥30.0 MPa
Reacción frente al fuego	F

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Temperatura idónea entre 15°C y 25°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGONIV 420 ÉLITE se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La nivelación del suelo interior con espesor mínimo de 20 mm. se ejecutará con el mortero seco ARGONIV 420 ÉLITE de la compañía Argos derivados del cemento, de clase CT C30 F7 según la norma UNE EN 13813:2002. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

# ARGOTEC REFRACTARIO®

MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO REFRACTARIO PARA OBRAS EXPUESTAS A ALTAS TEMPERATURAS



ARGOTEC REFRACTARIO es un mortero refractario formulado a base de mezcla de cemento aluminoso, áridos seleccionados y aditivos que le proporcionan una excelente trabajabilidad y prestaciones mecánicas resistentes a las altas temperaturas.

### VENTAJAS

- Ideal para barbacoas, chimeneas y pequeñas obras domésticas
- Resiste hasta 350°C
- Elevadas prestaciones mecánicas
- Interior y exterior
- Fácil de aplicar

### SOPORTE

- Ladrillos refractarios, terracotas.
- Otros soportes en contacto con altas temperaturas (consultar Dpto. Técnico)

### APLICACIÓN

- Montaje de fábrica de ladrillos refractarios expuestos a altas temperaturas.
- Levantamiento de chimeneas, barbacoas.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión.

## MORTERO REFRACTARIO PARA OBRAS DOMÉSTICAS EXPUESTAS A ALTAS TEMPERATURAS

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC REFRACTARIO con 800 ml de agua limpia por cada saco de 5 Kg. manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Extender la masa sobre el soporte o sobre la pieza con ayuda de una paleta.
- Colocar la pieza sobre la capa de mortero fresco y presionar.
- Enrasar con la paleta y proceder al llagueado.

### PRECAUCIONES

- No añadir más agua una vez haya empezado a fraguar
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- La puesta en servicio de la obra se realizará al menos 7 días después de su ejecución, calentando paulatinamente.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC REFRACTARIO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 5 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La fijación y montaje de ladrillos refractarios se realizará con el mortero refractario ARGOTEC REFRACTARIO, de la compañía Argos derivados del cemento. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,40 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0.5 mm.
Agua de amasado	16%
Resistencia a compresión 28 días	>15 MPa
Resistencia a compresión 28 días con calentamiento	>5 MPa

# ARGOTEC RÁPIDO®



MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA FIJACIONES Y ANCLAJES



ARGOTEC RÁPIDO es un mortero de fraguado rápido, monocomponente, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos que le proporcionan una excelente adherencia sin puente de unión y unas altas resistencias iniciales.

### VENTAJAS

- Fraguado en 5 minutos
- Impermeable
- Excelente adherencia
- Exento de cloruros
- Elevadas prestaciones mecánicas
- Interior y exterior
- Puesta en servicio rápida

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón
- Elementos prefabricados de hormigón
- Soportes convencionales a base de cemento

### APLICACIÓN

- Realización de anclajes no estructurales y empotramientos inmediatos.
- Sujeción de sanitarios, arquetas, crestas, zócalos.
- Levantamiento de fábrica o tabique fino. Relleno de cavidades.
- Moldeo de aristas.
- Fijación rápida de elementos de albañilería sobre superficies verticales y horizontales en interior y en exterior.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión.

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC RÁPIDO con 1,1 L. de agua limpia por cada saco de 5 Kg. manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Aplicar inmediatamente mediante llana o paleta.

### PRECAUCIONES

- No amasar más cantidad de producto del que se pueda aplicar en el tiempo de vida útil (5 minutos)
- No añadir más agua una vez haya empezado a fraguar
- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC RÁPIDO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 5 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La fijación o anclaje se ejecutará con el mortero de fraguado rápido ARGOTEC RÁPIDO, de la compañía Argos derivados del cemento. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,20 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0.3 mm.
Agua de amasado	22%
Tiempo de utilización	<5 minutos
Resistencia a compresión 1 hora	>3 MPa
Resistencia a compresión 24 horas	>5 MPa
Resistencia a compresión 28 días	>15 MPa

# ARGOTEC TERMO-ACÚSTICO®



MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO ADHESIVO PARA FIJACIÓN DE LANA MINERAL SOBRE EL CERRAMIENTO



ARGOTEC TERMOACÚSTICO es un mortero adhesivo para colocación de lana mineral sobre el cerramiento, formulado a base de cemento portland, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia e impermeabilidad.

### VENTAJAS

- Proyectable
- Gran trabajabilidad
- Excelente adherencia
- Impermeable
- Elevadas prestaciones mecánicas

### SOPORTE

- Fábrica de ladrillo o bloque
- Enfoscados de mortero
- Hormigón (previa imprimación)

### APLICACIÓN

- Colocación de paneles de aislamiento térmico de lanas minerales sobre el cerramiento.
- Trabajos de enfoscado, impermeabilización y aislamiento térmico y acústico en fachadas con cámara.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia.

# ARGOTEC TERMO-ACÚSTICO®

## MORTERO ADHESIVO PARA FIJACIÓN DE LANA MINERAL SOBRE EL CERRAMIENTO

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC TERMOACÚSTICO con 5.75L. de agua limpia por saco de 25 Kg. preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Proyectar el mortero mecánicamente en espesores nunca inferiores a los 3 mm. ni superiores a los 7 mm. en cordones de abajo hacia arriba.
- Reglear y proceder al pegado de la lana mineral.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,40 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/1 mm.
Agua de amasado	23%
Espesor mínimo	3 mm.
Espesor máximo	7 mm.
Rendimiento	10 Kg por metro cuadrado y 3 mm. de espesor.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 998-1	GP CSIV W2
Resistencia a compresión 28 días	≥7.5 MPa
Adhesión sobre ladrillo cerámico	≥0.5 MPa
Conductividad térmica	0.52 W/mK (tab.)
Absorción capilar	0.5 Kg./m2 min0.5
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC TERMOACÚSTICO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La colocación y fijación de los paneles de lana mineral se ejecutará con el mortero adhesivo ARGOTEC TERMOACÚSTICO, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase CSIV W2 según la norma UNE EN 998-1. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.



# ARGOTEC<sup>®</sup> OBTURADOR



MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO ULTRARRÁPIDO PARA TAPONAMIENTO DE VÍAS DE AGUA



ARGOTEC OBTURADOR es un mortero ultrarrápido para taponamiento de vías de agua, monocomponente, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados que le proporcionan una excelente adherencia sin puente de unión y unas altas resistencias.

### VENTAJAS

- Ultrarrápido
- Impermeable
- Excelente adherencia
- Exento de cloruros
- Elevadas prestaciones mecánicas

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón
- Elementos prefabricados de hormigón

### APLICACIÓN

- Obturación de vías de agua por taponamiento.
- Sellado de fisuras con presencia de agua.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, partes mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

## MORTERO ULTRARRÁPIDO PARA TAPONAMIENTO DE VÍAS DE AGUA

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar con la mano la cantidad de material adecuada para el trabajo con un poco de agua hasta hacer una masa semi-compacta.
- Inmediatamente después se aplica directamente la masa sobre la vía de agua hasta que la hidratación y endurecimiento de ésta sea completa.
- Repetir el mismo proceso hasta que la vía de agua esté taponada completamente.

### PRECAUCIONES

- No reamasar ni añadir agua una vez haya empezado a endurecer
- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC OBTURADOR se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La obturación de la vía de agua se ejecutará con el mortero cosmético ARGOTEC OBTURADOR, de la compañía Argos derivados del cemento. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,20 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0.5 mm.
Tiempo de utilización	<1 minuto

# ARGOTEC COSMÉTICO R2®

MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE REPARACIÓN NO ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN



ARGOTEC COSMÉTICO R2 es un mortero polímero modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente, de altas resistencias y retracción compensada para reparación no estructural de elementos de hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia y un acabado estético.

### VENTAJAS

- Tixotrópico
- Secado rápido
- Gran trabajabilidad
- Excelente adherencia
- Alto acabado estético
- Endurecimiento sin fisuración
- Elevadas prestaciones mecánicas

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón
- Elementos prefabricados de hormigón

### APLICACIÓN

- Reparación estética de elementos estructurales.
- Regeneración de elementos no estructurales.
- Reparación cosmética de elementos prefabricados.
- Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos.
- Sellado de poros.
- Obturación de pequeñas juntas sin movimientos.
- Otras reparaciones en las que no se demanden prestaciones estructurales.
- Trabajos de reparación del hormigón. Principio 3. Métodos 3.1 y 3.3.
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón. Principio 4. Método 4.4.
- Conservación y restauración del pasivado. Principio 7.

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC COSMÉTICO R2 con 3.5-3.8L. de agua limpia por saco de 20 Kg. preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Aplicar el mortero manualmente con la paleta en espesores nunca inferiores a los 2 mm. ni superiores a los 5 mm. presionando el mortero con la llana sobre el soporte.
- El tiempo de aplicación es de 10-20 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0.5 mm.
Agua de amasado	18%
Espesor mínimo	2 mm.
Espesor máximo	5 mm.
Rendimiento	5 Kg por metro cuadrado y 3 mm. de espesor.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-3	R2
Resistencia a compresión 28 días	≥20.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤0.05%
Adhesión	≥0.8 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Compatibilidad térmica. Parte I.	≥0.80 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorción capilar	≤0.5 Kg-m-2min1/2

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC COSMÉTICO R2 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La reparación no estructural de elementos de hormigón así como la regeneración superficial de elementos estructurales se ejecutará con el mortero cosmético ARGOTEC COSMÉTICO R2, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase R2 según la norma UNE EN 1504-3, de acuerdo al principio 3 (métodos 3.1 y 3.3), principio 4 (método 4.4.) o principio 7 (métodos 7.1. y 7.2.). El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

# ARGOTEC REPARACIÓN R3®

MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN



ARGOTEC REPARACIÓN R3 es un mortero polímero modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente, de altas resistencias y sin retracción para reparación estructural de elementos de hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia y propiedades mecánicas.

### VENTAJAS

- Rápido desarrollo de resistencias
- Secado rápido
- Sin retracción
- Tixotrópico
- Excelente trabajabilidad
- Excelente adherencia
- Exento de cloruros

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón
- Elementos prefabricados de hormigón

### APLICACIÓN

- Reparación y regeneración de elementos estructurales y no estructurales.
- Reparación de elementos prefabricados.
- Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos.
- Trabajos de reparación del hormigón. Principio 3. Métodos 3.1 y 3.3.
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón. Principio 4. Método 4.4.
- Conservación y restauración del pasivado. Principio 7. Métodos 7.1 y 7.2.

# ARGOTEC REPARACIÓN R3®

## MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC REPARACIÓN R3 con 3.75-4.25L de agua limpia por saco de 25 Kg. preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Aplicar el mortero manualmente con la paleta en espesores nunca inferiores a los 10 mm. ni superiores a los 30 mm. presionando el mortero con la llana sobre el soporte.
- El tiempo de aplicación es aproximadamente 30 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris/Blanco
Densidad aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/2 mm.
Agua de amasado	16%
Espesor mínimo	10 mm.
Espesor máximo	30 mm.
Rendimiento	18 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.
Tiempo de aplicación	Aprox. 30 min.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-3	R3
Resistencia a compresión 24 horas	≥10.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥20.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥30.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤0.05%
Adhesión	≥1.5 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Módulo de elasticidad	≥15 GPa
Compatibilidad térmica. Parte I.	≥1.50 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorción capilar	≤0.5 Kgm-2min <sup>1/2</sup>

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC REPARACIÓN R3 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La reparación de elementos de hormigón se ejecutará con el mortero ARGOTEC REPARACIÓN R3, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase R3 según la norma UNE EN 1504-3, de acuerdo al principio 3 (métodos 3.1 y 3.3), principio 4 (método 4.4.) o principio 7 (métodos 7.1. y 7.2.). El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

# ARGOTEC REPARACIÓN R4®



MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN



ARGOTEC REPARACIÓN R4 es un mortero polímero modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente, de altas resistencias y sin retracción para reparación estructural de elementos de hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia y propiedades mecánicas.

### VENTAJAS

- Rápido desarrollo de resistencias
- Secado rápido
- Sin retracción
- Tixotrópico
- Excelente trabajabilidad
- Excelente adherencia
- Exento de cloruros

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón
- Elementos prefabricados de hormigón

### APLICACIÓN

- Reparación y regeneración de elementos estructurales.
- Reparación de elementos prefabricados.
- Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos.
- Trabajos de reparación del hormigón. Principio 3. Métodos 3.1 y 3.3.
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón. Principio 4. Método 4.4.
- Conservación y restauración del pasivado. Principio 7. Métodos 7.1 y 7.2.

# ARGOTEC REPARACIÓN R4®

## MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC REPARACIÓN R4 con 4.0-4.5 L. de agua limpia por saco de 25 Kg. preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Aplicar el mortero manualmente con la paleta en espesores nunca inferiores a los 10 mm. ni superiores a los 30 mm. presionando el mortero con la llana sobre el soporte.
- El tiempo de aplicación es de aproximadamente 30 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/2 mm.
Agua de amasado	17%
Espesor mínimo	10 mm.
Espesor máximo	30 mm.
Rendimiento	18 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.
Tiempo de aplicación	Aprox. 30 min.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-3	R4
Resistencia a compresión 24 horas	≥15.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥30.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥45.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤0.05%
Adhesión	≥2.0 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Módulo de elasticidad	≥20 GPa
Compatibilidad térmica. Parte I.	≥2.0 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorción capilar	≤0.5 Kgm-2min1/2

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC REPARACIÓN R4 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La reparación de elementos de hormigón se ejecutará con el mortero ARGOTEC REPARACIÓN R4, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase R4 según la norma UNE EN 1504-3, de acuerdo al principio 3 (métodos 3.1 y 3.3), principio 4 (método 4.4.) o principio 7 (métodos 7.1. y 7.2.). El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.



# ARGOTEC REPARACIÓN R4®

*Fluido*

## MORTERO FLUIDO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN EN 1504-3

MORTERO TÉCNICO



ARGOTEC REPARACIÓN FLUIDO R4 es un mortero polímero modificado (PCC) fluido, monocomponente, de altas resistencias y sin retracción para reparación estructural de pavimentos de hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia y propiedades mecánicas.

### VENTAJAS

- Rápido desarrollo de resistencias
- Secado rápido
- Sin retracción
- Fluido
- Excelente adherencia
- Exento de cloruros

### SOPORTE

- Pavimentos de hormigón

### APLICACIÓN

- Reparación y regeneración de elementos estructurales horizontales. Rehabilitación de pavimentos por parcheo. No usar como pavimento continuo.
- Trabajos de reparación del hormigón. Principio 3. Método 3.1.
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón. Principio 4. Método 4.4.
- Conservación y restauración del pasivado. Principio 7. Métodos 7.1 y 7.2.

# ARGOTEC REPARACIÓN R4® Fluido

## MORTERO FLUIDO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC REPARACIÓN FLUIDO R4 con 4.25 L. de agua limpia por saco de 25 Kg. preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Verter el mortero en espesores nunca inferiores a los 10 mm. ni superiores a los 40 mm. El tiempo de aplicación es de aproximadamente 30 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

### PRECAUCIONES

- No usar como pavimento continuo. Sólo para parcheo o relleno de huecos.
- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que el adhesivo haya endurecido.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC REPARACIÓN FLUIDO R4 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/4 mm.
Agua de amasado	17%
Espesor mínimo	10 mm.
Espesor máximo	40 mm.
Rendimiento	18 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.
Tiempo de aplicación	Aprox. 30 min.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-3	R4
Resistencia a compresión 24 horas	≥15.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥30.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥45.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤0.05%
Adhesión	≥2.0 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Módulo de elasticidad	≥20 GPa
Compatibilidad térmica. Parte I.	≥2.0 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorción capilar	≤0.5

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La reparación de elementos de hormigón se ejecutará con el mortero ARGOTEC REPARACIÓN FLUIDO R4, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase R4 según la norma UNE EN 1504-3, de acuerdo al principio 3 (método 3.1.), principio 4 (método 4.4.) o principio 7 (métodos 7.1. y 7.2.). El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento o eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deberán consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

# ARGOTEC REPARACIÓN R4®

*Rápido*

## MORTERO FLUIDO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN DE FRAGUADO RÁPIDO EN 1504-3

MORTERO TÉCNICO



ARGOTEC REPARACIÓN R4 RÁPIDO es un mortero polímero modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente, de fraguado rápido y sin retracción para reparación estructural de elementos de hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia y propiedades mecánicas.

### VENTAJAS

- Veloz desarrollo de resistencias
- Rápida puesta en servicio
- Sin retracción
- Tixotrópico
- Excelente trabajabilidad
- Excelente adherencia
- Exento de cloruros

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón
- Elementos prefabricados de hormigón

### APLICACIÓN

- Reparación y regeneración de elementos estructurales. Reparación de elementos prefabricados. Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos.
- Trabajos de reparación del hormigón. Principio 3. Métodos 3.1 y 3.3.
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón. Principio 4. Método 4.4.
- Conservación y restauración del pasivado. Principio 7. Métodos 7.1 y 7.2.

# ARGOTEC REPARACIÓN R4 *Rápido*

## MORTERO FLUIDO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN DE FRAGUADO RÁPIDO

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC REPARACIÓN R4 RÁPIDO con 3.75-4.25 L. de agua limpia por saco de 25 Kg. preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Aplicar el mortero manualmente con la paleta en espesores nunca inferiores a los 10 mm. ni superiores a los 30 mm. presionando el mortero con la llana sobre el soporte. El tiempo de aplicación es de aproximadamente 30 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que el adhesivo haya endurecido.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC REPARACIÓN R4 RÁPIDO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/2 mm.
Agua de amasado	16%
Espesor mínimo	10 mm.
Espesor máximo	30 mm.
Rendimiento	18 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.
Tiempo de aplicación	Aprox. 15 min.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-3	R4
Resistencia a compresión 2 horas	≥5.0 MPa
Resistencia a compresión 24 horas	≥15.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥30.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥45.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤0.05%
Adhesión	≥2.0 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Módulo de elasticidad	≥20 GPa
Compatibilidad térmica. Parte I.	≥2.0 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorción capilar	≤0.5 Kgm-2min <sup>1/2</sup>

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La reparación de elementos de hormigón se ejecutará con el mortero ARGOTEC REPARACIÓN R4 RÁPIDO, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase R4 según la norma UNE EN 1504-3, de acuerdo al principio 3 (métodos 3.1 y 3.3), principio 4 (método 4.4.) o principio 7 (métodos 7.1. y 7.2.). El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento o eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deberán consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

# ARGOTEC<sup>®</sup> GROUT 50

MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE RELLENO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS DE ACERO



ARGOTEC GROUT 50 es un mortero cementoso (CC), monocomponente, autonivelante, de altas resistencias y de retracción compensada para la realización de todo tipo de rellenos y anclajes, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos que le proporcionan una excelente adherencia y una gran capacidad de anclaje.

### VENTAJAS

- Fácil mezclado
- Autonivelante
- Altas resistencias mecánicas
- Excelente adherencia
- Exento de cloruros

### SOPORTE

- Los soportes adecuados para la aplicación de ARGOTEC GROUT 50 son soportes de naturaleza cementosa tales como hormigón, mortero, etc. siempre que tengan una resistencia a tracción adecuada.

### APLICACIÓN

- Rellenos y anclajes de bancadas de maquinaria.
- Relleno por vertido bajo placas de apoyo.
- Anclajes de elementos metálicos.
- Relleno de oquedades en hormigón.
- Fijación de pernos.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, aceites, lechadas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia. Los elementos metálicos estarán, además, exentos de óxido. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC GROUT 50 con 3.0-3.25L. de agua limpia por saco de 25 Kg. preferiblemente por medios mecánicos (batidora eléctrica de baja velocidad) hasta conseguir una mezcla homogénea, fluida y exenta de grumos.
- En un recipiente de dimensiones adecuadas, verter el agua y añadir de forma gradual el ARGOTEC GROUT 50 y batir durante 2 minutos hasta conseguir una masa homogénea.
- Si no se dispone de una batidora mecánica, el amasado se puede hacer a mano.
- En este caso es necesario ampliar el tiempo de amasado a 5 minutos.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No está indicado para nivelación de superficies.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad masa fresca	2,20 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/4 mm.
Agua de amasado	13%
Espesor mínimo	20 mm.
Espesor máximo	80 mm.
Rendimiento	20 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-6	
Resistencia a flexión 28 días	≥6.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥50.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤0.05%
Adhesión	≥2.0 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Resistencia al arrancamiento	Desplazamiento <0,6 mm. (Carga de 75 kN)

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC GROUT 50 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La fijación y anclaje de elementos metálicos así como el relleno de bancadas en se ejecutará mediante aplicación por vertido con el mortero ARGOTEC GROUT 50, de la compañía Argos derivados del cemento según la norma UNE EN 1504-6. Se respetarán las juntas de obra.

# ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE®

MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE RELLENO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS DE ACERO



ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE es un mortero cementoso (CC), monocomponente, autonivelante, de altas resistencias y de retracción compensada para la realización de todo tipo de rellenos y anclajes, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos que le proporcionan una excelente adherencia y un rápido desarrollo de resistencias.

### VENTAJAS

- Sin retracción
- Sin segregación
- Sin abombamiento
- Autonivelante
- Altas resistencias mecánicas
- Excelente adherencia
- Exento de cloruros
- Fraguado rápido

### SOPORTE

- Los soportes adecuados para la aplicación de ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE son soportes de naturaleza cementosa tales como hormigón, mortero, etc. siempre que tengan una resistencia a tracción adecuada.

### APLICACIÓN

- Rellenos y anclajes de bancadas de maquinaria.
- Relleno por vertido bajo placas de apoyo.
- Anclajes de elementos metálicos.
- Relleno de oquedades en hormigón.
- Fijación de pernos.
- Especialmente indicado para anclajes de maquinaria sometidos a vibraciones.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia. Los elementos metálicos estarán, exentos de óxido. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente para la adhesión del mortero. Deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10

# ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE®

## MORTERO DE RELLENO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS DE ACERO

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE con 3.5-4L. de agua limpia por saco de 25 Kg. preferiblemente por medios mecánicos (batidora eléctrica de baja velocidad) hasta conseguir una mezcla homogénea, fluida y exenta de grumos.
- En un recipiente de dimensiones adecuadas, verter el agua y añadir de forma gradual el ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE y batir durante 2 minutos hasta conseguir una masa homogénea.
- Si no se dispone de una batidora mecánica, el amasado se puede hacer a mano.
- En este caso es necesario ampliar el tiempo de amasado a 5 minutos.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad masa fresca	2,20 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/4 mm.
Agua de amasado	15%
Espesor mínimo	20 mm.
Espesor máximo	80 mm.
Rendimiento	20 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-6	
Resistencia a flexión 28 días	≥6.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥50.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤0.05%
Adhesión	≥2.0 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Resistencia al arrancamiento	Desplazamiento <0,6 mm. (Carga de 75 kN)

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La fijación y anclaje de elementos metálicos así como el relleno de bancadas en se ejecutará mediante aplicación por vertido con el mortero ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE, de la compañía Argos derivados del cemento según la norma UNE EN 1504-6. Se respetarán las juntas de obra.



# ARGOTEC IMPERMEABLE 100®



MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO PARA PROTECCIÓN SUPERFICIAL E IMPERMEABILIZACIÓN DEL HORMIGÓN



ARGOTEC IMPERMEABLE 100 es un mortero polímero modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente para la protección superficial e impermeabilización del hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una excelente adherencia y capacidad impermeable.

### VENTAJAS

- Apto para el contacto con agua potable
- Excelente adherencia
- Impermeable al agua hasta 1 atm. de presión.
- Endurece sin fisuración
- Tixotrópico
- Excelente trabajabilidad
- Exento de cloruros

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón
- Elementos prefabricados de hormigón
- Morteros de reparación ARGOTEC

### APLICACIÓN

- Protección superficial del hormigón conforme a los principios de control de la humedad (MC) y protección contra la penetración (IP), mediante revestimiento superficial.
- Impermeabilización de elementos de hormigón tales como losas, pilares, muros, baños, piscinas, depósitos y cualquier otro elemento cementoso sobre el que no se prevean movimientos.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, partes desgranadas, desencofrantes y en general de cualquier sustancia que pueda impedir la correcta adherencia. Los elementos metálicos deben estar limpios de óxido, polvo y otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes muy lisos se tratarán con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

# ARGOTEC IMPERMEABLE 100®

## MORTERO PARA PROTECCIÓN SUPERFICIAL E IMPERMEABILIZACIÓN DEL HORMIGÓN

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC IMPERMEABLE 100 con 3.4-3.7 L. de agua limpia por saco de 20 Kg. preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Aplicar el mortero manualmente con la paleta en espesores comprendidos entre 2 y 4 mm. presionando el mortero con la llana sobre el soporte.
- El tiempo de aplicación es de 10-20 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm.
Agua de amasado	18%
Espesor mínimo	2 mm.
Espesor máximo	4 mm.
Rendimiento	5 Kg por metro cuadrado y 3 mm. de espesor.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-2	
Resistencia a compresión 28 días	≥20.0 MPa
Adhesión por tracción directa	≥1.0 MPa
Adhesión después de comp. térmica	≥1.0 MPa
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: SD < 5m.
Permeabilidad al CO2	Pasa
Absorción capilar y permeabilidad al agua	w < 0.1 Kg./m2h0.5
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30°C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC IMPERMEABLE 100 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La protección superficial e impermeabilización del hormigón sin movimientos se ejecutará con el mortero monocomponente, tixotrópico, polímero modificado ARGOTEC IMPERMEABLE 100 de la compañía Argos derivados del cemento, según la norma UNE EN 1504-2, de acuerdo al principio 1 (método 1.3) y principio 2 (método 2.2.) de la norma UNE EN 1504-9.

# ARGOTEC IMPERMEABLE 300®



MORTERO  
TÉCNICO

## MEMBRANA FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN DEL HORMIGÓN



ARGOTEC IMPERMEABLE 300 es un mortero polímero modificado (PCC) flexible y monocomponente para la protección superficial e impermeabilización del hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una excelente elasticidad y capacidad impermeable.

### VENTAJAS

- Apto para el contacto con agua potable (Informe ensayo migración de sustancias según UNE EN 14944-3:2008 por APPLUS+LGA1 según RD 140/2003)
- Alta flexibilidad y capacidad de deformación
- Excelente adherencia
- Impermeable al agua hasta 7 atm. de presión
- Endurece sin fisuración
- Aplicable a brocha o a llana
- Excelente trabajabilidad
- Resistente a las heladas

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón
- Elementos prefabricados de hormigón
- Morteros de reparación ARGOTEC
- Revestimientos cerámicos (Consultar Dpto. Técnico)

### APLICACIÓN

- Protección superficial del hormigón conforme a los principios de control de la humedad (MC) mediante revestimiento superficial o aumento de la resistividad (RI) mediante limitación del contenido de humedad.
- Impermeabilización de elementos de hormigón tales como losas, pilares, muros, baños, piscinas, depósitos, etc.
- Impermeabilización de estructuras con pequeñas fisuras o que estén sometidas a pequeñas deformaciones (es capaz de absorber fisuras de 0.8 mm. en un espesor de 250 micras).
- Protección de zonas de agua freática y humedades.
- Impermeabilización de paredes de sótanos fisurados.
- Impermeabilización interior de depósitos de agua potable.
- Rehabilitación y rehabilitación de terrazas y balcones.

# ARGOTEC IMPERMEABLE 300®

## MORTERO PARA PROTECCIÓN SUPERFICIAL E IMPERMEABILIZACIÓN DEL HORMIGÓN

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC IMPERMEABLE 300 con 3.2-3.6 L. de agua limpia por saco de 20 Kg. siempre por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- La aplicación del mortero amasado se realiza siempre en un mínimo de dos capas, de forma que se obtenga un recubrimiento homogéneo.
- Aplicar la primera capa del mortero con brocha de pelo duro presionando sobre el soporte para asegurar su adherencia en espesores cercanos a los 2 mm. tratando de que el mortero cubra la totalidad de la superficie.
- Se aplicarán las siguientes capas a brocha o a llana y en direcciones perpendiculares una vez haya secado y endurecido la capa anterior (4-24 h. dependiendo de las condiciones ambientales).
- Para la impermeabilización de depósitos de agua potable, deberá seguirse el proceso de aplicación tal como se describe en los apartados precedentes y, periódicamente entre los 3 y los 28 días de curado, realizar tres o cuatro lavados con agua abundante de la superficie aplicada. Los depósitos así impermeabilizados están preparados para recibir agua potable tras 28 días.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Misma preparación que ARGOTEC IMPERMEABLE 100 y en cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

Deberán repararse coqueras y medias cañas en las entregas con ARGOTEC REPARACIÓN R3 y/o ARGOTEC COSMÉTICO R2.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris/Blanco
Densidad aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,3 mm.
Agua de amasado	17%
Espesor mínimo	1 mm.
Espesor máximo	3 mm.
Espesor final de aplicación	>2 mm.
Rendimiento	3 Kg por metro cuadrado y 2 mm. de espesor.
Cargable mecánicamente tras:	3 días
Cargable con presión de agua tras:	7 días
Recubrible con cerámica tras:	3 días
Apto para contacto con agua potable tras:	28 días
Impermeable al agua tras:	7 días
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-2	
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	Pasa
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: SD < 5m.
Absorción capilar y permeabilidad al agua	w < 0.1 Kg./m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Adherencia por tracción directa	≥ 0.8 MPa
Adhesión después de comp. térmica	≥ 0.8 MPa
Reacción frente al fuego	F
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre yeso, plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- Aplicar preferiblemente en la capa positiva (aquella que recibe la presión del agua)
- Evitar acumular demasiado material en las juntas o entregas para evitar figuraciones
- En el caso de impermeabilización de piscinas con tratamiento de cloro, el producto deberá ser recubierto con gresite o revestimiento protector

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC IMPERMEABLE 300 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La protección superficial e impermeabilización del hormigón se ejecutará con el mortero monocomponente, flexible, polímero modificado ARGOTEC IMPERMEABLE 300 de la compañía Argos derivados del cemento, según la norma UNE EN 1504-2, de acuerdo al principio 1 (método 1.3) y principio 2 (método 2.2.) de la norma UNE EN 1504-9.

# ARGOTEC FIXTERM®



MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE FIJACIÓN Y REVESTIMIENTO DE PLACAS DE EPS, XPS Y MW PARA EL SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE).



25KG

ARGOTEC FIXTERM es un mortero polímero modificado y de retracción compensada para la adhesión y fijación de placas aislantes de poliestireno expandido, poliestireno extruido y lana mineral, para el sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE/ETIC). ARGOTEC FIXTERM está formulado a base de cemento portland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos, fibras y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero.

### VENTAJAS

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Gran resistencia al impacto.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Excelente trabajabilidad.
- Elevada adherencia sobre EPS, XPS, MW y soporte.

### SOPORTE

- Anclaje de placas aislantes:
- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Enfoscados de mortero.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión)

### APLICACIÓN

- Adhesión y protección de placas de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extruido (XPS) y lana de roca (MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Regularización y protección de los materiales aislantes (EPS, XPS y MW) en el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener una planimetría adecuada. El soporte no debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su periodo de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. No aplicar sobre yesos o pinturas.

## MORTERO DE FIJACIÓN Y REVESTIMIENTO DE PLACAS DE EPS, XPS Y MW PARA EL SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE).

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC FIXTERM con 6,0-6,5 litros de agua limpia por saco de 25kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.
- Adhesión de placas aislantes: aplicar sobre la placa un cordón perimetral de 4-8 cm de ancho y de 2-4 cm de espesor y varias pelladas en el centro de la placa de 8-10 cm de diámetro, en función del tamaño de la misma. La superficie recubierta de la placa debe ser de al menos un 60% para placas de EPS/XPS y de un 80% para MW. Alternativamente, y para soportes que presentan una correcta planimetría se puede extender y peinar el adhesivo sobre la placa aislante utilizando una llana dentada. De esta forma se obtiene una distribución homogénea del adhesivo en toda la placa.
- Regularización y protección de placas aislantes: Una vez transcurridas 24 horas como mínimo tras la adhesión de las placas, fijar los perfiles de las esquinas y las mallas de refuerzo de los huecos e insertar las fijaciones mecánicas y regularizar los desniveles existentes en éstas, con el mismo mortero ARGOTEC FIXTERM.
- Tratar convenientemente los puntos singulares.
- Extender directamente sobre el panel aislante una capa de producto y posteriormente regularizar el espesor con una llana.
- Desplegar de arriba hacia abajo la malla de refuerzo de 160 gr/m<sup>2</sup>, solapada al menos 10 cm entre los distintos tramos y presionándola hasta que quede embebida en el seno del mortero. Esta capa debe tener al menos 2 mm de grosor y en la superficie debe apreciarse la cuadrícula

de la malla embebida. Una vez seca esta primera capa, se procederá a aplicar la segunda capa de ARGOTEC FIXTERM en un espesor de 1-3 mm en acabado liso.

- El acabado del sistema debe aplicarse transcurridas 48 horas como mínimo desde la aplicación de la última capa del mortero adhesivo.

### PRECAUCIONES

- Se deben respetar las juntas de dilatación interrumpiendo el sistema.
- No aplicar sobre plástico, metal ni madera.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- Debe utilizarse la gama de elementos accesorios: perfiles esquineros, de arranque, etc...
- Es necesario colocar fijaciones mecánicas complementarias al encolado. Como mínimo, 6 espigas por metro cuadrado y 8 fijaciones en altura superior a 25 m.
- Previamente a la capa de regularización, deben reforzarse los puntos críticos de la obra (cantos huecos en puertas, ventanas, etc... mediante la colocación de malla de refuerzo de 160 gr/m<sup>2</sup> utilizando ARGOTEC FIXTERM.
- El sistema nunca debe revestirse con morteros monocapa o de cemento convencionales.
- Las zonas de remate de los perfiles metálicos se sellarán con masilla elástica.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC GROUT 50 se envasa en sacos de papel con lámina antihumedad de 25 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad masa fresca	1,60 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,6 mm.
Agua de amasado	25%
Espesor mínimo	2 mm.
Espesor máximo	5 mm.
Rendimiento	1,5-2,0 Kg.
Datos de prestaciones	
Resistencia a compresión 28 días	≥7.5 MPa
Adhesión sobre hormigón	≥0.8 MPa
Adherencia sobre placa de poliestireno	Cohesiva en el soporte
Conductividad térmica	0.47 W/mK (tab.)
Absorción capilar	0.5 Kg./m2 min0.5
Reacción frente al fuego	F
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

# EL CONFORT INVISIBLE

SOLUCIONES PARA OBRA NUEVA  
Y REHABILITACIÓN



**IMPERMEABILIZACIÓN**



**AHORRO DE ENERGÍA**  
AISLAMIENTO TÉRMICO



**PROTECCIÓN FRENTE  
AL RUIDO**  
AISLAMIENTO ACÚSTICO



**ILUMINACIÓN NATURAL**



**PROTECCIÓN CONTRA  
INCENDIOS**



**REHABILITACIÓN**



**SOSTENIBILIDAD**



## IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN

Descubre un mundo de soluciones DANOSA  
[www.danosa.com](http://www.danosa.com)

### DANOSA ESPAÑA

#### Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico

Polígono Industrial. Sector 9.  
19290 Fontanar, Guadalajara, España

Tel.: (+34) 949 888 210  
info@danosa.com

### DANOSA PORTUGAL

Zona Industrial Da Zicofa. Rua da Sismaria, Lote 12.  
2415-809 Leiria, Portugal

Tel.: (+351) 244 843 110  
portugal@danosa.com

### DANOSA MAROC

14, Bd de Paris, 5ème Etage. Bureau n° 48.  
Casablanca, Maroc

Tel.: (+212) 522 221 153  
maroc@danosa.com

### DANOSA MÉXICO

Tel.: +00 52 155 356 769 52  
mexico@danosa.com

### DANOSA FRANCE

23, Route de la Darse - Bât XIII A.  
94380 Bonneuil-Sur-Marne, France

Tel.: (+33) 0 141 941 890  
france@danosa.com

### DANOSA UK

Unit 12, Admiral Park. Airport Service Road.  
PO3 5RQ Portsmouth, Hampshire, United Kingdom.

Tel.: (+44) 8450 740 553  
uk@danosa.com

### DANOSA ANDINA

Cra. 7 #82-66. Oficina 311  
Bogotá D.C., Colombia

Tel.: (+57) 3173 729 559  
andina@danosa.com

### TIKIDAN

Tikitar Estate, Village Road, Bhandup (West)  
400 078, Mumbai, India.

Tel.: (+91) 2241 266 666  
info@tikidan.in

### FÁBRICA DE MORTEROS ARGOS

A44, salida 144  
18640 Padul, Granada, España

Tel.: (+34) 958 790 727  
info@argosdc.com • www.argosdc.com



Descárgate las bibliotecas BIM  
de productos y sistemas

