

## Descripción

Lechada cementosa monocomponente de fraguado rápido, que una vez aplicada y seca crea una membrana de recubrimiento muy flexible y totalmente estanca, para la impermeabilización de instalaciones exteriores y en piscinas, para su uso bajo baldosas de cerámica, según UNE EN 14891:2012+A1:2013, así como revestimiento cementoso flexible impermeabilizante y protector para la reparación y protección superficial de estructuras de hormigón según UNE-EN 1504-2:2005.

Las impermeabilizaciones realizadas con TherGlass® **DRY SLURRY**, pueden exponerse al agua (incluso potable) tras 72 horas de endurecimiento.

## Propiedades

- Producto monocomponente y predosificado para solo añadir agua en obra, lo que supone un importante ahorro en costes debido a su mayor rendimiento con respecto a un sistema de dos componentes, así como en transportes, almacenamiento y gestión de residuos.
- Alta elasticidad y elevada capacidad de puenteo de fisuras estáticas y dinámicas, manteniendo la elasticidad, tanto en inmersión como a bajas temperaturas (-20°C). Alta durabilidad y protección sin fisuración.
- Excelente tixotropía y elevada adherencia lo que permite su aplicación sobre cualquier soporte ya sea horizontal o vertical
- La naturaleza de sus componentes (minerales y polímeros), le convierten en un mortero híbrido, lo cual una vez endurecido crea una estructura interna, de alta resistencia y elasticidad, con unas propiedades impermeables capaz de soportar la presión hidrostática, ya sea positiva o negativa, al tiempo.
- Su elevada resistencia a la difusión del dióxido de carbono permite proteger las estructuras de hormigón frente a la carbonatación. Un espesor de 2 mm proporciona una protección equivalente a 21,6 cm de hormigón estándar.
- La pureza de sus componentes minerales y la ausencia de disolventes orgánicos y plastificantes en los polímeros, no alteran la potabilidad del agua.
- Facilidad de aplicación, pistola, airless, rodillo, brocha, llana, etc.
- La combinación de micro-fibras y polímeros redispersables de alta elasticidad, le proporcionan una altísima flexibilidad y deformabilidad sin agrietarse.
- Su permeabilidad al vapor, evita condensaciones en los soportes sobre los que se aplica.
- Su altísima adherencia le permite ser aplicado en soporte de mínima o nula absorción.
- Es resistente a los rayos UV, lo que permite aplicarse en exteriores sin que se mermen sus propiedades mecánicas.
- Clasificación CM 02-P según EN 14891 (para uso como impermeabilizante bajo adhesivo cementoso).

## Aplicaciones Habituales

- Impermeabilizaciones en general de cubiertas, terrazas, canalones, jardinerías, parkings, sótanos, fosos de ascensores, piscinas, balsas, depósitos, tuberías de hormigón, túneles, canales, cimentaciones, muros de contención, etc.
- Sellado de fisuras en muros con pequeños movimientos.
- Protección de estructuras de hormigón.
- Recubrimiento impermeable flexible previo a la colocación de azulejos, sobre paredes y suelos en duchas, baños, etc.

- Protección del hormigón frente al ataque de cloruros y carbonatación.

- Aplicación en interiores y exteriores, pavimentos, paredes y techos, fachadas, piscinas, suelo radiante, cartón-yeso, etc.

## Especificaciones y Forma de Aplicación

**Soporte:** El soporte deberá ser resistente (resistencia a tracción recomendable > 1N/mm<sup>2</sup>), firme, estable y estar limpio de polvo, desencofrante, pintura, aceite, grasas, etc., para ello se procederá a una limpieza del mismo, eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchamientos, etc.

También deberán ser eliminados eventuales residuos de eflorescencias y cualquier otra sustancia que pueda perjudicar una buena adherencia al soporte.

Se recomienda limpiar con chorro de arena, agua a presión, cepillado mecánico, etc.

Reparar las zonas degradadas y rellenar huecos, coqueras o juntas para conseguir una superficie lisa, así como en los rincones y ángulos creando una media caña con TherGlass® **REPAIR FAST**.

En el caso de existir vías de agua, estas deberán obturarse mediante la aplicación de morteros ultrarrápidos TherGlass® **REPAIR PLUG**.

Cuando se trate de soportes de mampostería, la preparación del se realizará mediante cepillo de púas, o cualquier otro método mecánico, repasando con mortero adecuado todas las juntas correctamente.

Con el fin de eliminar el polvo y sustancias mal adheridas se recomienda una limpieza mediante hidrolimpiadora.

**Mezcla:** La cantidad de agua recomendada para una mezcla muy fluida para primeras capas se realizará en torno al 30-33 % en peso del producto seco, las capas posteriores se amasarán con una cantidad cercana o igual al 25-28 % en peso del producto seco. Se recomienda empezar la mezcla con una parte del agua prevista y homogeneizar el producto a baja velocidad durante algunos minutos.

Posteriormente se añadirá el resto del agua hasta obtener la fluidez requerida, mezclando durante algunos minutos.

La mezcla se realizará con batidor eléctrico lento o con una mezcladora de vaso, durante algunos minutos y, en todo caso, hasta obtener una pasta fluida, homogénea y sin grumos. El material es capaz de tolerar cantidades de agua superiores o inferiores a las indicadas sin que se manifiesten problemas de afloramiento de agua en superficie ni sedimentación de sólidos. Dejar reposar unos 3 a 5 minutos.

**Aplicación:** Previo a la aplicación, saturar el soporte con agua a baja presión con objeto de impedir que absorba agua a la mezcla. Es recomendable realizar esta operación algunas horas antes de la aplicación del mortero. En el caso de que el soporte no pueda ser saturado se recomienda como mínimo mojarlo ligeramente para permitir que el mortero agarre. Una saturación insuficiente podría dar lugar a pérdidas de adherencia y a la deshidratación de la lechada.

Aplicar una primera capa con consistencia más fluida, sobre la superficie previamente humedecida, con una brocha o rodillo., es importante realizar esta primera capa en una misma dirección. Se tendrá la precaución de no aplicar una capa demasiado fina.

Pasadas 2 horas, aplicar una segunda capa en dirección cruzada a la anterior. No es necesario humedecer la primera, a no ser que la temperatura ambiente fuera muy elevada, en ese caso se deberá rociar la superficie aplicada con agua para facilitar la hidratación del producto.

**Importante:**

En el caso de soportes fisurados o que puedan estar sometidos a ligeros movimientos, se recomienda colocar entre capa y capa una malla de fibra de vidrio adecuada al grosor aplicado.

**Limpieza**

Las herramientas y útiles de trabajo en estado fresco pueden limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

**Dosificaciones y Consumos**

- La dosificación de mezcla de TherGlass® **DRY SLURRY**, es de 6,5 lt de agua por cubo o saco de 20 kg. (32,5% de agua sobre peso del polvo)
  - Rendimiento aprox.: 1 mm de espesor = 1,50 kg/m<sup>2</sup> de pasta  
(1,50 kg de pasta = 1,13 kg de Polvo + 0,37 kg de agua)
  - Espesor recomendado: 2 mm.
  - Consumo total para 2 mm = 2,26 kg/m<sup>2</sup> (polvo)
  - Rendimiento cubo/saco de 20 kg = 8,85 m<sup>2</sup> en 2 mm de espesor
- Los consumos indicados son orientativos y sobre superficies lisas, no obstante, un consumo exacto deberá determinarse realizando muestras en obra.

**Presentación**

TherGlass® Concrete **DRY SLURRY**, se suministra en sacos de papel o cubos de plástico de 20 kg con cierre hermético.

**Almacenamiento**

Proteger de la radiación solar y de las temperaturas extremas. En climas tropicales el producto debe almacenarse en un lugar fresco. En climas fríos el producto debe almacenarse a una temperatura  $\geq 5^{\circ}\text{C}$ . TherGlass® **DRY SLURRY** tiene una duración de 12 meses desde su fecha de fabricación, si se almacena correctamente y en su envase original.

**Seguridad y Salud**

TherGlass® Concrete **DRY SLURRY** es un producto alcalino, contiene cemento. Irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias. Evítase el contacto con los ojos y con la piel. Usar medidas de protección laboral, tales como mascarilla, guantes y gafas de protección. Para más información ver la ficha técnica de seguridad (MDS).

**Datos Técnicos**

|                                             |                                                 |                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aspecto: Polvo blanquecino, gris o de color |                                                 |                                               |
| Peso específico:<br>1,13 g/cm <sup>3</sup>  | Densidad de la pasta:<br>1,54 g/cm <sup>3</sup> | Agua de amasado:<br>32,5 %                    |
| Vida de la pasta:<br>20 minutos             | Espesor de capa recomendado:<br>2 mm.           | Temperatura de aplicación:<br>Entre 5 y 35 °C |
| Tiempo de espera entre capas: 2 horas       | Tiempo de espera para revestir: 24 horas        | Estanqueidad:<br>Sin penetración de agua      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
| <b>Ibercal International Business, S.L.U</b><br>Ctra. de Badajoz km, 55,800<br>06200 Almendralejo (Spain)<br><b>16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
| <b>EN 14891:2012 + A1:2013</b><br><b>TherGlass® DRY SLURRY</b><br>Membrana líquida cementosa y monocomponente, para impermeabilización de instalaciones exteriores y en piscinas, para su uso bajo baldosas de cerámica.<br>(pegadas con adhesivo C2 según EN 12004)<br><b>Clasificación CM O2 P</b><br><b>CM:</b> Impermeabilización cementosa<br><b>O2:</b> Capacidad de puenteo de fisuras a -20 °C<br><b>P:</b> Resistente al contacto de agua con cloruros |                                  |
| Adherencia inicial:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,5 N/mm <sup>2</sup>            |
| Adherencia tras ciclos de calor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,1 N/mm <sup>2</sup>            |
| Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,8 N/mm <sup>2</sup>            |
| Adherencia tras inmersión agua:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $\geq 0,6$ N/mm <sup>2</sup>     |
| Adherencia tras inmersión agua con Cal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>     |
| Adherencia tras inmersión agua Clorada:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | $\geq 0,6$ N/mm <sup>2</sup> (P) |
| Capacidad de Elongación de la fisura:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A 23 °C = 1,18 mm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A -5 °C = 1,00 mm (O1)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A -20 °C = 0,76 mm (O2)          |
| Reacción al fuego:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PND                              |
| Sustancias Peligrosas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Conf. con el apart. 5.4          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| <b>Ibercal International Business, S.L.U</b><br>Ctra. de Badajoz km, 55,800<br>06200 Almendralejo (Spain)<br><b>24</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| <b>EN 1504-2:2005</b><br><b>TherGlass® DRY SLURRY</b><br>PRODUCTOS PARA LA REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN;<br>Sistemas de protección superficial para el hormigón,<br>Tablas 1 y 5: Características y<br>Requisitos de las prestaciones de los productos y sistemas para protección superficial.<br><b>Revestimiento cementoso flexible impermeabilizante y protector.</b> |                                              |
| Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,2 N/mm <sup>2</sup>                        |
| Determinación de la permeabilidad al vapor de agua, UNE-EN ISO 7783                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Clase I (permeable al vapor de agua)         |
| Determinación de la permeabilidad al agua líquida, UNE-EN 1062-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,03 Kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> ) |
| Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono, UNE-EN 1062-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sd > 50 m                                    |
| Reacción al fuego:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PND                                          |
| Sustancias Peligrosas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Conf. con el apart. 5.4                      |

**Advertencia:** Los productos y sistemas TherGlass®, son de uso exclusivamente profesional y están garantizados frente a cualquier defecto de fabricación. Las indicaciones y prescripciones aquí reflejadas son fruto de nuestra experiencia, ensayos internos y nuestro buen hacer. Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo. Estas recomendaciones no implican garantía alguna, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control. Por tanto, las garantías del producto se resumen estrictamente a defectos de fabricación. El uso combinado con materiales de otras marcas puede afectar o no, a las propiedades mecánicas, físicas y estéticas de nuestros productos. La presente ficha técnica anula a las anteriores y pierde su validez con la aparición de una nueva. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso. Edición agosto de 2024.