

## Descripción

TherGlass® Concrete **TOP HD**, es un sellador de superficie base agua que actúa como un protector impermeabilizante que penetra fácilmente en el interior de los materiales minerales, (hormigón, mortero, yeso, ladrillo, tejas, etc.) creando una barrera de siliconas al paso de la humedad, previniendo manchas y eflorescencias.

TherGlass® Concrete **TOP HD**, desarrolla sus propiedades repelentes al agua por reacción con dióxido de carbono atmosférico (CO<sub>2</sub>).

TherGlass® Concrete **TOP HD**, es conforme a las exigencias del nuevo Código Estructural, según tabla 39.5.1.a, para la protección hidrofóbica de hormigones en cualquier tipo de ambiente.

TherGlass® Concrete **TOP HD**, está certificado según EN-1504-2:2005-Parte 2, para la protección y reparación de estructuras de hormigón para todos los usos previstos en edificación y obras de ingeniería civil, mediante el método Impregnación Hidrofóbica (H) para los principios Protección contra la Penetración (1.1), Control de la humedad (2.1) y Aumento de la resistividad (8.1). Certificado de Control de Producción en Fábrica (sistema 2+) nº 0099/CPR/B15/0097 emitido por AENOR, Organismo de Control acreditado por ENAC nº 01/C-PR356.

## Propiedades

- Producto listo al uso para aplicar en obra.
- Gran capacidad de penetración.
- Excelente repelencia al agua a las pocas horas.
- Protección e hidrofugación de todo tipo de superficies minerales absorbentes de construcción.
- Puedes aplicarse mediante impregnación o inmersión
- Su permeabilidad al vapor, evita condensaciones en los soportes sobre los que se aplica.
- No produce carbonaciones ni eflorescencias.
- Producto ecológico, no contiene COV, carcinógenos, mutágenos ni sustancias peligrosas para la reproducción.

## Aplicaciones Habituales

- Aplicación en interiores y exteriores, pavimentos, paredes y techos.
- Hidrofugación de superficies de hormigón, (ya sean en masa, prefabricado, celular, etc) yeso, morteros, tejas, ladrillos cara vista, baldosas y macetas de barro, piedra natural, etc.
- Tratamiento consolidante-impermeabilizante (junto con los selladores internos de la gama, TherGlass® **INNER**) para canalones, jardineras, parkings, sótanos, fosos de ascensores, piscinas, balsas, depósitos, tuberías de hormigón, túneles, canales, cimentaciones, muros de contención, etc.

## Especificaciones y forma de aplicación

TherGlass® Concrete **TOP HD**, se suministra listo al uso y no debe mezclarse ni diluirse con otros líquidos. Agitar el envase antes de utilizar.

**Soporte:** El soporte deberá ser resistente, estar perfectamente fraguado, y limpio de polvo, pintura, aceite, etc. Si hay

eflorescencias, restos de cemento o de selladores de juntas, deben ser previamente eliminados.

**Aplicación:** La superficie que se vaya a tratar debe estar libre de polvo, pintura, grasa o cualquier otro revestimiento que pudiera obstruir la capacidad de absorción del material.

Los daños y las fisuras visibles se deben reparar antes de aplicar el tratamiento. Es importante proteger el vidrio, el aluminio y otras superficies pulidas o pintadas para evitar abrasiones. En caso de salpicaduras, lavar inmediatamente con agua y, si fuera necesario, limpiar con ácido.

Aplicar con un pulverizador de baja presión. En pequeñas superficies, se puede utilizar un rodillo de impregnación. Normalmente, basta aplicar una mano, pero en materiales muy absorbentes, podría ser necesario aplicar otra sin esperar a que se seque la primera. Es mejor probar primero en una zona pequeña antes de aplicar el tratamiento a gran escala, y evaluar los resultados después de 7-14 días.

TherGlass® Concrete **TOP HD**, se seca y cristaliza relativamente rápido. Por ello, aplique el tratamiento sin pausa en una zona limitada. Eliminar cualquier exceso con un trapo limpio y seco.

**Advertencia:** TherGlass® Concrete **TOP HD**, al igual que todos los productos que contienen silicato metílico de potasio, si se usa fuera de las instrucciones de aplicación, puede causar o no depósitos blanquecinos sobre las superficies de materiales de construcción de colores oscuros, por lo que se recomienda realizar pruebas previamente.

## TIEMPO DE SECADO:

- Al tacto después de aprox. 20-30 min.
- Pisable después de 12 horas.
- Exposición al agua después de 24 horas.

## 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

El rendimiento aprox, de TherGlass® Concrete **TOP HD**, es de 0,15 a 0,30 kg/m<sup>2</sup> y del producto ya diluido y dependiendo de la capacidad de absorción del material y la profundidad de penetración requerida.

El consumo indicado es orientativo, no obstante, un consumo exacto deberá determinarse realizando muestras en obra

## Presentación

TherGlass® Concrete **TOP HD**, se suministra en garrafas de plástico de 20 kg con cierre hermético.

## Centro de Producción

Los productos TherGlass® Concrete **TOP HD**, son fabricados en la Unión Europea exclusivamente por el Grupo Ibercal®

## Almacenamiento

TherGlass® Concrete **TOP HD**, debe protegerse de la radiación solar y de 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® Concrete **TOP HD**, tiene una duración de 36 meses desde su fecha de fabricación, si se almacena correctamente y en su envase original.

## Seguridad y Salud

TherGlass® Concrete **TOP HD**, es un producto alcalino.

- Aplicar en zonas bien ventiladas.
- 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.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Para más información ver la ficha técnica de seguridad (MDS).

## Datos Técnicos

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Denominación comercial:        | <b>THERGLASS CONCRETE TOP HD</b> |
| Aspecto:                       | Líquido claro incoloro.          |
| Presentación:                  | Garrafas de plástico de 20 kg    |
| Materia Activa:                | Potassium methylsiliconate       |
| Contenido Orgánicos Volátiles: | 0,00 % (COV)                     |
| Peso específico:               | 1,06 Gr/cm <sup>3</sup>          |
| Valor pH:                      | 11 20°C.                         |
| Reacción al fuego:             | EuroClase A1                     |
| Temperatura de aplicación      | Entre 5 y 35 °C                  |
| Secado al tacto:               | 20-30 minutos                    |
| Secado para pisar :            | 12 horas                         |
| Exposición al agua :           | 24 horas                         |

## 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 septiembre de 2022.



0099

**Ibercal International Business, S.L.U**

 Ctra. de Badajoz km, 55,800  
 06200 Almendralejo (Spain)

22

**0099/CPR/B15/0097**
**EN 1504-2:2005**
**TherGlass® Concrete TOP HD**

 PRODUCTOS Y SISTEMAS PARA LA PROTECCIÓN Y  
 REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

3.2 Impregnación Hidrofóbica (H)

Protección contra penetración (1.1)

Control de la humedad (2.1)

Aumento de la resistividad (8.1)

|                                                             |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Profundidad de penetración<br>EN 1766 + EN 13579 + EN 14630 | 14 mm. <b>CLASE II</b>                                            |
| Absorción de agua y resistencia a los álcalis, EN 13580     | Grado Absorción = 3,1%<br>Grado Abs en disolución alcalina = 4,0% |
| Velocidad de desecación, EN 13579                           | 36% <b>CLASE I</b>                                                |
| Reacción al fuego:                                          | <b>EuroClase A1</b>                                               |
| Sustancias Peligrosas:                                      | Conforme con el apartado 5.4                                      |