

Descripción

TherGlass® Concrete **REPAIR BASE P-NC**, es un mortero para revocos resistentes, fabricado a base de cementos con alto contenido en clinker y elevada resistencia a sulfatos, arenas de sílice de gran pureza y granulometrías seleccionadas, fibras acrílicas y aditivos reológicos

TherGlass® Concrete **REPAIR BASE P-NC**, se suministra envasado y pre-dosificado de planta, para solo añadir agua en la obra.

Propiedades

- Producto listo al uso para aplicar en obra.
- Gran adherencia al soporte.
- Alta tixotropía, lo que permite grandes espesores de una sola capa y sin descuelgue.
- Fibro-reforzado.
- Elevadas resistencias mecánicas.

Aplicaciones Habituales

Como mortero de reparación y/o preparación previa como base, a la aplicación de la nano cristalización catalizada con selladores internos de nano silicatos TherGlass® Concrete **INNER SEAL**, en:

- Obras en atmósferas marítimas.
- Obras en contacto con aguas ácidas.
- Obras en contacto con aguas carbónicas agresivas.
- Obras en contacto con aguas puras de gran poder disolvente.
- Obras en contacto con suelos y aguas con sulfatos.
- Obras en inmersión total.
- Obras en zona de carrera de mareas.

Especificaciones y Forma de Aplicación

1. Preparación del Soporte

- El soporte deberá ser resistente y estable, estar limpio de polvo, pintura, aceite, grasas, etc., para ello se procederá a una limpieza del mismo, eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchamientos, residuos de eflorescencias y cualquier otra sustancia que pueda perjudicar una buena adherencia al soporte.
- Las zonas de hormigón dañadas deben eliminarse hasta llegar a una superficie resistente y sana, las aristas de la reparación se cortarán mecánicamente a unos 4 mm de profundidad como mínimo.
- En caso de existir armaduras afectadas por corrosión, estas se descubrirán hasta que la armadura expuesta no esté afectada.
- Eliminar el óxido de las armaduras y limpiar mecánicamente hasta un grado mínimo Sa2.
- Se recomienda limpiar con chorro de arena, cepillo de púas de acero, cepillado mecánico con pistola de agujas, etc.
- Deberá humedecerse el soporte a saturación, sin encharcar, antes de la aplicación del mortero.

- Para mejorar la adherencia puede emplearse el puente de unión Ibercal® **Pregunite Pro** (en este caso, no humedecer el soporte).

2. Mezcla:

- Mezclar el producto en polvo con la cantidad de agua indicada
- Amasar con hormigonera o agitador mecánicos de bajas revoluciones hasta la homogeneización total (aprox. 2-3 minutos),
- La masa obtenida debe tener consistencia tixotrópica.

3. Aplicación:

- Aplicar mediante fuerte presión sobre el soporte, una primera capa fina para asegurar la adherencia.
- Aplicar el resto hasta obtener el espesor deseado.
- Una vez comenzado el endurecimiento, se puede alisar, fratar etc.
- Alisar y/o fratar.

Importante:

- En ambientes muy húmedos el proceso de fraguado puede aumentar.
- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C
- No aplicar en condiciones de fuertes vientos, lluvias y/o heladas
- No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original
- Si el producto endurece no intentar aplicarlo de nuevo añadiendo agua.
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y ojos.
- Conservar el envase cerrado y al abrigo de la humedad.

Precauciones

Para garantizar que el producto alcance las propiedades previstas, es totalmente necesario realizar un curado del mortero, durante al menos 24 horas siguientes, Para ello, humedecer el mortero colocado con agua pulverizada durante las 24 horas siguientes a su ejecución, manteniendo húmeda la superficie enfoscada para su correcto curado.

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, es 1,60 a 1,70 kg/m² y mm de espesor, en función del agua de amasado. El consumo indicado es orientativo, no obstante un consumo exacto deberá determinarse realizando muestras en obra.

Presentación

TherGlass® Concrete **REPAIR BASE P-NC**, se suministra en sacos de 35 kg, con papel kraft de doble hoja, y lámina intermedia de polietileno.

Centro de Producción

Los productos TherGlass® Concrete **REPAIR BASE P-NC**, son fabricados en la Unión Europea por o para el Grupo Ibercal®

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® Concrete **REPAIR BASE P-NC**, 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 **REPAIR BASE P-NC**, 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.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Para más información ver la ficha técnica de seguridad (MDS).



Datos Técnicos

Aspecto	Polvo de color gris	
Conglomerantes:	Cemento Portland CEM I 52,5 R-SR	
Inertes:	Áridos silíceos de gran y granulometrías compensadas.	
Aditivos:	Reductores, retenedores de agua, y fibras acrílicas.	
Intervalo Granulométrico:	0-2,5 mm	
Densidad aparente POLVO:	1.583± 25 kg/m³.	
Agua de amasado:		
Del 11 al 13 %	11% (100 ml/kg)	13% (130 ml/kg)
Relación A/C:	0.57	0.68
Densidad aparente PASTA:	1.885 ± 25 kg/m³	1.865 ± 25 kg/m³
Retención de agua:	99,98 %	99,93 %
Aire ocluido:	16 %	15 %
Consistencia: (mesa de sacudidas)	120 mm	150 mm
Reacción frente al fuego:	EuroClase A1	
Temperatura de aplicación:	Entre 5 y 30 °C	
Estos resultados han sido obtenidos en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.		

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 mayo de 2017.

Información sobre el marcado CE del Producto



The Therglass Concrete Company, S.L.

Producto Fabricado por Grupo Ibercal
Ctra de Badajoz Km. 55,800
06200 Almendralejo (BA) Spain

17

Mortero para albañilería prescrito para uso corriente destinado a ser utilizado en elementos exteriores sometidos a requisitos estructurales

THERGLASS REPAIR BASE P-NC

UNE-EN 998-2:2010

Proporción de componentes (en volumen)

Cemento: 25%

Áridos: 75 %

Contenido en cloruros: 0,07% Cl

Reacción frente al fuego: Clase A1

Absorción de agua: 0,1 kg/(m².min⁰⁵)

Permeabilidad al vapor de agua: m15/35

Conductividad térmica: (λ_{10dry}) 0,83 W/mK (valor tabulado)

Durabilidad (resistencia a ciclos de hielo-deshielo):

Evaluación basada en disposiciones válidas en el lugar previsto de utilización del mortero.