Paviglass Reparador Base TC

Mortero para revoco impermeable cristalino

Producto

- Altas prestaciones
- Apto para el saneamiento del hormigón
- Mortero de retracción controlada
- Alta resistencia inmediata
- Armado con fibras
- Sin fisuras

Descripción

Mortero impermeable para revocos resistentes que incorpora la tecnología cristalina (hidrofílica-catalítica).

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, aditivos reológicos y componentes cristalinos para la impermeabilización total de la red capilar.

Se suministra envasado y pre-dosificado de planta, para solo añadir agua en la obra.

Aplicaciones

Como mortero de reparación impermeable y/o preparación previa como base, sobre soportes de mampostería, para el tratamiento químico por difusión molecular para la reparación, impermeabilización y protección de estructuras existentes 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.

También puede utilizarse como mortero impermeable de acabado.

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.
- Totalmente impermeable
- Capacidad de auto sellado de micro fisuras.

Marcado CE del producto

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

Paviglass reparador base TC (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: μ 15/35
- Conductividad térmica: (λ10dry) 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.

Datos técnicos

- Temperaturas de aplicación: 5 y 30 ºC
- Aspecto: polvo de color gris o blanco
- Conglomerantes: cemento Portland
- Inertes: áridos silíceos de gran y granulometrías compensadas.
- Aditivos: reductores, retenedores de agua, fibras acrílicas y aditivos cristalinos.
- Intervalo granulométrico: 0-2,5 mm
- Densidad aparente polvo: 1.583± 25 kg/m3.

  Agua de amasado:
  - 10%: 25 N/mm2
  - 12,5%: 22,5 N/mm2
  - 15%: 18 N/mm2
- Relación A/C: 0.57 0.68
- Densidad aparente en pasta: 1.885 ± 25 kg/m3
- Retención de agua: ±99,98 %
- Aire ocluido: ±15 %
- Consistencia: 120 mm / 150 mm
- Reacción frente al fuego: EuroClase A1

** Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de la puesta en obra.*

Paviglass Reparador Base TC

Mortero para revoco impermeable cristalino

Especificaciones y formas de aplicación

- El soporte deberá ser resistente y estable, estar limpio de polvo, pintura, aceite, grasas, etc., para ello se procederá a una limpieza de toda la superficie a tratar, eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desprendimientos, 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.

Mezcla:

- Mezclar el producto en polvo con la cantidad de agua indicada, amasar con hormigonera o agitador mecánico de bajas revoluciones hasta la homogeneización total, La masa obtenida debe tener consistencia tixotrópica.

Aplicación:

- Aplicar mediante fuerte presión sobre el soporte, una primera capa fina para asegurar la adherencia y después hasta obtener el acabado y espesor deseado.
- Una vez iniciado el endurecimiento, se puede alisar, fratasar...

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.

Importante:

- En ambientes muy húmedos el proceso de fraguado puede aumentar.
- Respetar las temperaturas recomendadas.
- No aplicar con insolación directa, fuerte viento, lluvia y/o heladas.
- No añadir ningún otro producto que modifique la formulación original.
- Si el producto endurece no intentar aplicarlo de nuevo añadiendo agua.

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.

Presentación

Saco de 25 Kg.
Palet de 1200 Kg (48 sacos)

Color

Gris y blanco

Consumo

±1.6 kg/m2 y mm de espesor

Conservación

En envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 1 año

Nota

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.

Seguridad y salud

Es un producto alcalino, contiene cemento.

- Irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias
- Evítese el contacto con los ojos y con la piel.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Usar medidas de protección laboral, tales como mascarilla, guantes y gafas de protección.
- Para más información ver la ficha técnica de seguridad (FDS).

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.