

PRODUCTO: **MICROGLASS**

MORTERO IMPERMEABLE CON TECNOLOGÍA CRISTALINA

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.

Microglass, se suministra envasado y predosificado 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 con Microglass, para la reparación, impermeabilización y protección de estructuras existentes en:

- Piscinas.
- 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.

Microglass, 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.

CONDICIONES DE EJECUCIÓN

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.

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, fratar...

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.

DATOS TÉCNICOS

Temperatura de aplicación	5 y 30 °C
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/m ³
Agua de amasado	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/m ³
Retención de agua	±99,98 %
Aire ocluido	±15 %
Consistencia	120 mm / 150 mm
Reacción frente al fuego	EuroClase A1
Presentación	Saco de 25 kg Palet de 1200 kg (48 sacos)
Color	Gris y blanco
Consumo	±1.6 kg/m ² y mm de espesor
Conservación	En envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 1 año

SEGURIDAD E HIGIENE

Microglass, 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.
- Usar medidas de protección laboral, tales como mascarilla, guantes y gafas de protección.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Más información consultar 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.