



Mortero de cemento monocomponente elástico

DESCRIPCIÓN

Mortero de cemento monocomponente elástico impermeabilizante de empuje positivo. Permite resolver el problema de los soportes con fisuras de forma definitiva, idóneo para la impermeabilización de estanques para la contención de agua o para sustratos tanto externos como internos, antes de la colocación del suelo. Ideal para la protección del hormigón armado contra CO₂, SO₂, cloruros y sulfatos. Aplicable en espesores bajos también con brocha. Para interiores y exteriores. Para uso profesional.

Allargamento a rottura: 30 ± 2%

Carico unitario a rottura: 0,6 ± 0,1 N/mm²

ATRIBUTOS PRINCIPALES

- Impermeabilizante monocomponente
- También para cubas de contención

DATOS TÉCNICOS

| | |
|--|---|
| Clasificación UNI 8681 | Mortero de enrasado para capa de fondo, monocomponente, de secado químico físico. |
| Granulometría máxima EN 1062 | 0,5mm |
| Espesor máximo aplicable | 5 mm en dos manos |
| Peso específico aparente | n.p. |
| Peso específico en pasta | 1500 ± 50 g/l |
| Tipo de resina/aglomerante | De cemento (UNI 8681: TA) |
| Permeabilidad al vapor de agua EN 1062 | Clase I, (>150 g/(m ² ·d)) |
| Absorción de agua EN 1062 | Clase W2, < 0,1 kg/m ² h ^{0,5} |
| Adhesión por tracción directa EN 1542 | ≥ 1 N/mm ² (incluso después de inmersión en agua) |
| Permeabilidad al CO ₂ EN 1062 | > 50 m |
| Reacción al fuego | A2, s1-d0 |
| VOC | No destinado al uso de la Directiva 2004/42/CE |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gama de colores | Gris |
| Rendimiento | 1,2 kg/m ² por mm de espesor |
| Dilución | 24 % con agua 4,8 litros por envase de 20 kg |
| Diluyente | Agua |
| Vida útil de la masa | 1 hora aprox. |
| Tiempo de espera | 24-48 horas entre una mano y la siguiente. Al menos 10 días antes de recubrir. El secado depende mucho de las condiciones ambientales. |
| Recubrimiento con capa de pintura | Compatibilidad con otros productos: con todos los productos al agua |

APLICACIÓN

Idoneidad de los Soportes:

Impermeabilización y protección de soportes base, cemento, hormigón y enfoscados.

Evitar superficies con base de yeso, superficies metálicas o bituminosas, madera.

No aplicar directamente sobre sustratos muy porosos, como soleras aligeradas o con arcilla expandida

Preparación del Soporte:

Todos los soportes deben prepararse cuidadosamente mediante cepillado manual y/o lavado. Humedecer ligeramente las superficies antes de aplicar MONOFLEX; si hubiera agua en exceso, debe eliminarse con aire comprimido o esponjas inmediatamente antes de la aplicación. Evitar la aplicación sobre soportes en yeso y sobre soportes de escasa resistencia mecánica.

Procedimiento de Aplicación:

Verter el agua limpia en un recipiente adecuado, añadir MONOFLEX lentamente y bajo agitación mecánica, con agitador mecánico de bajo número de revoluciones.

Mezclar cuidadosamente durante unos minutos hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Evitar la preparación manual de la masa. Aplicar con espátula o mediante pulverización, con un espesor máximo de unos 2 mm. Esperar 4-5 horas y aplicar una segunda capa. Con clima seco o muy ventilado, proteger la superficie de la evaporación rápida con hojas de plástico.

En caso de que el soporte esté particularmente agrietado o sujeto a deformación, introducir en MONOFLEX una malla de fibra de vidrio de 160 g/m² con apresto antialcalino.

En caso de que el soporte presente cavidades amplias y profundas, será necesario repararlas con Towerip.

Herramientas:

espátula, paleta, amasadora de bajo número de revoluciones

Notas:

No se aconseja su aplicación expuesta directamente al sol, sobre superficies heladas o muy calientes, en caso de fuerte ventilación o en caso de niebla o lluvia. Las condiciones deben mantenerse al menos 2 días a partir de la aplicación.

Condiciones Ambientales:

mín +8°C máx +30°C

ALMACENAMIENTO

Envase:

Sacos de 5 kg – 20 kg

Conservación:

1 año en palet y en los envases en buen estado entre 5 y 30°C en ambiente seco.

Eliminar según la legislación local.

Para indicaciones sobre posibles peligros, consultar la ficha de seguridad

TECNOLOGÍAS/CERTIFICACIONES

