



Techmoseal 550 IMP 2C

Mortero impermeable elástico

Descripción:

Mortero impermeable elástico bicomponente, sulfuresistente, con resinas especiales, aditivos, áridos seleccionados y dispersión líquida sintética.

Usos

Se puede aplicar tanto en interiores como en exteriores y es apto para realizar impermeabilizaciones en:

- Depósitos de agua potable, piscinas, sótanos...
- Apto para inmersión constante
- Cimentaciones, losas y muros
- Protección de edificios contra humedades y aguas freáticas
- Apto para la impermeabilización de depósitos de agua desalada
- Impermeabilización de estructuras marinas

Propiedades

- Impermeable hasta presiones de 10 atm.
- Impermeable por su cara positiva
- Apto para almacenamiento de agua potable
- Flexible y elástico, absorbe fisuras de hasta 0.6 mm con espesores de 2mm
- Excelente adherencia, sin puente de unión
- Alta elasticidad y flexibilidad capaz de soportar movimientos del soporte.
- Se puede aplicar mediante proyección
- Resistente a los sulfatos

Modo de empleo

Los soportes deben estar firmes y cohesivos, limpios, húmedos pero no mojados y libres de aceites, desencofrantes polvo, exentas de pinturas o lechadas mal adheridas, etc. (resistencia mínima a la tracción de 1 N/mm²).

Los soportes lisos y/o poco absorbentes deberán ser tratados mediante chorro de arena.

Reparar coqueras y hacer medias cañas con Techmonotop Cosmetic o Techmonotop 693, según sea necesario.

Las fisuras con posibles movimientos, se recomienda armarlas con una malla sintética tejida de cuadrícula fina entre capas, con ancho de unos 20 cms.

Verter el componente A (líquido) en un recipiente limpio y añadir el componente B poco a poco mientras se amasa con un taladro-agitador de bajas revoluciones, hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. No realizar mezclas parciales, ni añadir cemento, áridos o sustancias que puedan afectar al material endurecido.

En caso de aplicar a rodillo o brocha, añadir 0.6 litros de agua al lote.

Dejar madurar el mortero 5 minutos antes de su aplicación y no añadir agua una vez que pierda la plasticidad.

Se aplicará el mortero con un mínimo de dos capas, nunca se deben superar los 3 mm por capa.

La primera se aplicará a rodillo, presionando sobre el soporte, la segunda y sucesivas, además se podrá aplicar a llana. Durante los 3 días siguientes a la aplicación se debe proteger el mortero frente a la lluvia fuerte, sol directo, heladas y viento. En caso de recibir grava de rellenos en cimentaciones, ha de esperarse 3 días, al igual que si se quieren aplicar revocos o revestimientos, también hay que esperar el mismo tiempo, y además es recomendable recubrirla con algún elemento protector (mortero, baldosas, etc).



Techmoseal 550 IMP 2C

Mortero impermeable elástico

Depósitos de agua potable han de lavarse o enjuagarse con abundante agua periódicamente entre los días 3 y 28 posteriores a la aplicación, por lo menos tres o cuatro veces. Una vez pasado este tiempo se pueden llenar los depósitos.

Precauciones:

Ha de aplicarse preferiblemente por la cara que recibe la presión, por el contrario, la presión negativa puede hacer que la capa se desprenda si la presión de agua fuese superior a la de la adherencia del material. No aplicar en temperaturas extremas, por debajo de 5°C ni por encima de 35°C. Proteger de la acción del viento y de la radiación directa del sol. Curado superficial las primeras 24 horas con un líquido curador o con agua si son depósitos de agua potable.

No aplicar en ambientes con humedad relativa del aire superior al 80%, ni realizar mezclas parciales.

Consumo

Una vez amasado, 1,50 kg/m² y mm de espesor para soportes en buen estado

| | Espesor total mínimo | Consumo aprox. mínimo |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Humedad (agua sin presión) | 2 mm | 3.0 kg/m ² |
| Agua con presión ≤ 5 atm | 3mm | 4.5 kg/m ² |
| Agua con presión ≤ 10 atm | 5mm | 7.5 kg/m ² |

10 atm = columna de agua de 10 metros

5 atm = columna de agua de 5 metros

Presentación

Conjunto 30 Kg: sacos de 20 kg + Garrafa 10 kg. (o dos de 5 kg)

Conservación y almacenamiento

Conserva sus propiedades 12 meses, almacenado en sus envases originales, sin abrir y sin diluir. Conservar en lugar fresco y seco, protegidos de la acción directa del sol, de las heladas y frío excesivo

Seguridad e higiene

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo. Se recomienda el uso de los EPI's apropiados para la manipulación de este tipo de producto.

Para otras cuestiones referidas a este apartado así como la eliminación de residuos de productos químicos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.



Techmoseal 550 IMP 2C

Mortero impermeable elástico

DATOS TÉCNICOS

| Características | | Techmoseal 550 Gris | Techmoseal 550 Blanco |
|---|--------------------------------|---|---|
| Densidad amasado | | aprox. 1,4 g/cm ³ | aprox. 1,4 g/cm ³ |
| Tiempo de mezcla: | | aprox. 5 minutos | aprox. 5 minutos |
| Tiempo de maduración: | | aprox. 5 minutos | aprox. 5 minutos |
| Tiempo de trabajabilidad: | | aprox. 1 hora | aprox. 1 hora |
| Espesores aplicables: | | de 2 a 5 mm | de 2 a 5 mm |
| Temperatura de aplicación (soporte y material) | | de +5°C hasta +30°C | de +5°C hasta +30°C |
| Humedad ambiental en aplicación | | < 80% | < 80% |
| Intervalo entre capas: | | mínimo 12 horas máximo 48 horas | mínimo 12 horas máximo 48 horas |
| Cargable mecánicamente tras: | | aprox. 3 días | aprox. 3 días |
| Cargable con presión de agua tras: | | aprox. 7 días | aprox. 7 días |
| Recubrible con cerámica tras: | | aprox. 3 días | aprox. 3 días |
| Impermeable al agua tras: | | aprox. 7 días | aprox. 7 días |
| Apto para contacto con agua potable tras: | | aprox. 28 días | aprox. 28 días |
| Resistencia a la temperatura: | | -20°C hasta +80°C | -20°C hasta +80°C |
| Resistencia a la fisuración: | EN 1062-7 | Clase A4 (+20°C) Clase A3 (-10°C, +20°C) | Clase A4 (+20°C) Clase A3 (-10°C, +20°C) |
| Impermeabilidad: | UNE 83.309 | hasta 10 atm. | hasta 10 atm |
| Elongación a rotura: | | aprox. 120 % | aprox. 100 % |
| Tensión a rotura: | | aprox. 1,5 N/mm ² | aprox. 1,6 N/mm ² |
| Capacidad de recubrimiento de fisuras: | | hasta 0,6 mm (capa de 2 mm) | hasta 0,6 mm (capa de 2 mm) |
| Adherencia en hormigón húmedo: | EN 13578 | > 1,5N/mm ² | > 1,5N/mm ² |
| Adherencia mediante ensayo de arrancamiento (sistema flexible sin tráfico): | EN 1542 | > 0,8N/mm ² | > 0,8N/mm ² |
| Permeabilidad al CO ₂ : | EN 1062-6 | > 50m | > 50m |
| Permeabilidad al vapor de agua: | EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2 | Clase II | Clase II |
| Absorción por capilaridad: | EN 1062-3 | ≤ 0,1Kg/m ² ·h ^{0,5} | ≤ 0,1Kg/m ² ·h ^{0,5} |

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.

En caso de ser aplicado en piscina o en caso de agresiones mecánicas fuertes, el Techmoseal 550 IMP2C debe ser recubierto con mortero, baldosas, gresite, etc...