



Mortero de enrasado impermeabilizante para contacto con agua potable

DESCRIPCIÓN

Mortero de cemento para enrasado impermeabilizante elástico bicomponente para contacto con agua potable. Idóneo para la impermeabilización de estanques contenedores de agua potable según el DM 21/03/1973 y posteriores modificaciones, conforme al certificado n.º 141921 del Istituto Giordano. Puede usarse también para impermeabilizar sustratos antes de la colocación del piso. Para interiores y exteriores. Para uso profesional.

Alargamiento de rotura: 45 % ± 5 % / Carga unitaria de rotura = 0,9 ± 0,1 Mpa

ATRIBUTOS PRINCIPALES

- Impermeabilización al agua bajo presión: ninguna penetración.
- Resistencia al agua (empuje positivo): 1,5 atm
- Para agua potable

DATOS TÉCNICOS

Clasificación UNI 8681	Enrasado para capa de fondo, sin disolventes, bicomponente de secado químico-físico.
Granulometría máxima EN 1062	0,5mm
Espesor máximo aplicable	5 mm en dos manos
Peso específico aparente	polvere: 1400 ± 50 g/l - COMP B: 1050 ± 50 g/l
Peso específico en pasta	A + B: 1800 ± 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 0,55 N/mm ² después de inmersión en agua básica 0,55 N/mm ² después de inmersión en agua 1,2 N/mm ² después de calor 0,55 N/mm ² después de ciclos de hielo-deshielo 0,6 N/mm ² al hormigón en agua
Permeabilidad al CO2 EN 1062	> 50 m
Reacción al fuego	A2, s2-d0
VOC	No destinado al uso de la Directiva 2004/42/CE

CARACTERÍSTICAS

Gama de colores	Gris
Rendimiento	1,75 kg/m ² por mm de espesor
Dilución	El componente A se mezcla solo con el componente B 9 litros de componente B con 25 kg de componente A
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 con base de cemento, hormigón y enfoscados. Evitar superficies con base de yeso

Preparación del Soporte:

Todos los soportes deben prepararse cuidadosamente mediante cepillado manual y/o lavado. Humedecer las superficies antes de aplicar TOWFLEX AP; 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 componente B de TOWFLEX AP en un recipiente adecuado, añadir lentamente y mediante agitación mecánica con taladro a bajo número de revoluciones, el componente A de TOWFLEX AP. No añadir agua ni otros ingredientes. En caso de uso parcial, los componentes deben pesarse. 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 5-7 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 TOWFLEX AP 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 dentada, agitador mecánico 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:

KIT de 34 kg: Componente A: sacos de 25 kg + Componente B: tanques de 9 l

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

