



## 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 <sup>2</sup> ·d))
Absorción de agua EN 1062	Clase W2, < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Adhesión por tracción directa EN 1542	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> 0,55 N/mm <sup>2</sup> después de inmersión en agua básica 0,55 N/mm <sup>2</sup> después de inmersión en agua 1,2 N/mm <sup>2</sup> después de calor 0,55 N/mm <sup>2</sup> después de ciclos de hielo-deshielo 0,6 N/mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 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

