



Mortero de enfoscado impermeabilizante osmótico

DESCRIPCIÓN

Mortero de enfoscado osmótico anti-retracción con granulometría máxima de 1,2 mm, idóneo para impermeabilizar en vertical tanto en empuje positivo como negativo locales subterráneos, trasteros, huecos de ascensor y estructuras para la contención de aguas, como conductos, canalizaciones, piscinas y depósitos. Mezcla de cemento lista para usar, perfectamente elaborable, de altísimo poder adhesivo sobre estructuras de hormigón. Aplicable a mano o con máquinas de dos etapas (no enfoscadoras continuas). Para interiores y exteriores. Reservado para usuarios profesionales.

ATRIBUTOS PRINCIPALES

- Impermeabilización de espacios subterráneos

DATOS TÉCNICOS

Clasificación (UNI 8681 / UNI 8682)	Emplaste para capa de fondo, sin disolventes, monocomponente, de secado físico, mate, vinílico
Granulometría (EN 13300 / EN 1062)	1,2mm
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase A1
Permeabilidad al vapor (clase V) (EN 1062)	Clase I, (>150 g/(m ² ·d))
Absorción de agua (clase W) (EN 1062)	Clase W2, < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Adhesión por tracción directa (EN 1542)	≥ 0,7 N/mm ²
Permeabilidad al CO2 (EN 1062)	> 50 m
Peso específico aparente	1390 ± 50 g/l
Peso específico en pasta	2000 ± 50 g/l
	12
Tipo de resina/aglomerante	De cemento (UNI 8681: TA)
Contenido sólido	100%
Dilución	18% con agua; 4,5 litros por envase de 25Kg
Espesor máximo aplicable	mínimo 5 mm máximo 20 mm
Tiempo de espera	Puede recubrirse después de 12-24 horas en condiciones normales, pero el secado depende mucho de las condiciones ambientales
VOC	No destinado al uso de la Directiva 2004/42/CE

CARACTERÍSTICAS

Vida útil de la massa	Aproximadamente 2 horas
Rendimiento	16 kg/m ² por cm de espesor
Recubrimiento con capa de pintura	Compatibilidad con otros productos: con todos los productos al agua
Gama de colores	Gris
Dilución	Agua

APLICACIÓN

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.

Estabilidad dimensional: TOWPRUF desarrolla una ligera expansión para compensar la retracción del conglomerado

Porosidad del conglomerado:

El conglomerado encierra en su interior burbujas de aire que lo hacen resistente a los ciclos de hielo y deshielo.

Dicha porosidad aumenta, dentro de ciertos límites con el aumento de los tiempos de mezcla.

Idoneidad de los Soportes:

Restauraciones estructurales de superficie con base de cemento, hormigón, enfoscados sin desintegración pulverulenta.

Evitar superficies con base de yeso

Condiciones Ambientales:

mín +5°C máx +35°C

Preparación del Soporte:

Los soportes deben estar limpios y ser coherentes y continuos; por tanto, se debe limpiar perfectamente la superficie de colocación, eliminando las partes incoherentes y la pintura vieja, los restos de aceites y desarmantes mediante lavado a presión.

Las zonas de hormigón no homogéneas como hierros separadores, tacos, cámaras de aire y juntas de construcción se trabajarán con escoplo 3 cm, para luego restaurarlas con mortero de cemento de restauración anti-retracción Towerip; en las esquinas se crearán cuñas triangulares, siempre con Towerip, de al menos 10 cm.

Herramientas:

espátula, llana, enfoscadora mecánica

Procedimiento de Aplicación:

Mezclar en una hormigonera con un 90% de agua, la cantidad de TOWPRUF necesaria para la correcta realización de la masa, durante el tiempo requerido para obtener una mezcla homogénea y sin grumos (unos 5 minutos como media).

Si fuera el caso, ajustar la facilidad de elaboración deseada con un último añadido de agua.

La cantidad total de agua puede variar en función de las condiciones termohigrométricas ambientales.

Aplicar con una paleta o enfoscadora mecánica con un espesor máximo de 2-3 cm. Para espesores superiores, se aconseja aplicarlo en varias capas, a fin de evitar la formación de microfisuras durante el endurecimiento.

El espesor mínimo de aplicación es de 0,5 cm. TOWPRUF admite acabado con fratás. Mantener humedecida la superficie del mortero y, en todo caso, evitar la evaporación repentina del agua que contiene. Dicha operación es particularmente importante con clima cálido, seco y ventilado.

ALMACENAMIENTO

Indicaciones de eliminación y seguridad:

Eliminar según la legislación local.

Para indicaciones sobre posibles peligros, consultar la ficha de seguridad

Envase:

Sacos de 25 kg

Conservación:

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

TECNOLOGÍAS/CERTIFICACION

