



Mortero fibrorreforzado anti-retracción R4

DESCRIPCIÓN

Mezcla a base de cemento lista para usar, a base de cementos y arenas industriales; granulometría máx. 3 mm, armado con fibras de acetato de polivinilo (PVA). Adecuado para restauraciones verticales, las capas aplicadas tienen muy alta adherencia, durabilidad, impermeabilidad, excepcional resistencia mecánica y química, y prácticamente ninguna contracción, resistente a los ciclos de congelación y descongelación. Uso restringido a usuarios profesionales. Para interiores y exteriores.

ATRIBUTOS PRINCIPALES

- Elevada adhesión en hormigón;
- Excelentes resistencias mecánicas;
- Idóneo para superficies horizontales

DATOS TÉCNICOS

Compuestos orgánicos volátiles (VOC)	No destinado al uso de la Directiva 2004/42/CE.
Clasificación (UNI EN 1504-3)	Mortero para capa de fondo, sin disolventes, monocomponente, de secado físico y mate
Granulometría (EN 13300 / EN 1062)	3mm
Contenido en cloruros (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Vínculo de adherencia (EN 1542)	≥ 2,0 MPa
Retracción y expansión (EN 12617-4)	2 MPa
Resistencia a la carbonatación (EN 13295)	Pasa
Módulo de elasticidad (EN 13412)	27GPa
Compatibilidad térmica parte 1 (EN 13687-1)	≥ 1,5 MPa
Absorción capilar (EN 13057)	≤ 0,5 Kg/(m ² ·h ^{0,5})
Peso específico aparente	1400 ± 50 g/l
Peso específico en pasta	2050 ± 50 g/l
Tipo de resina/aglomerante	De cemento (UNI 8681: TA)
Dilución	18% con agua; 4,5 litros por envase de 25Kg
Espesor máximo aplicable	mínimo 1 cm máximo 5 cm
Tiempo de espera	Puede recubrirse después de 24-48 horas en condiciones normales, pero el secado depende mucho de la absorción del soporte y de las condiciones ambientales
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase A1
Resistencia a compresión (EN 12190)	Clase R4

CARACTERÍSTICAS

Vida útil de la massa	1 hora aprox.
Rendimiento	18 kg/m ² por cm de espesor
Recubrimiento con capa de pintura	TOWERIP 108 admite enrasado pasadas 24-48 h en función de las condiciones ambientales con Tow BN Anticarbonatazione y es compatible con todos los productos de cemento

Gama de colores

Gris

Dilución

Agua

APLICACIÓN

Notas:

TOWERIP 108 desarrolla una ligera expansión para compensar la retracción del conglomerado. 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.

Idoneidad de los Soportes:

Renovaciones estructurales de superficie, a base de cemento. No aplicar sobre superficies a base de yeso

Condiciones Ambientales:

mín +5°C máx +35°C

Preparación del Soporte:

Todos los soportes deberán prepararse cuidadosamente mediante cepillado manual y/o lavado. Limpiar con cepillo de acero los hierros de armadura; hecho esto aplicar el mortero pasivante Griptow. Mojar las superficies de contacto hasta empapar completamente: comenzar unas horas antes de extender para obtener la saturación de porosidad del soporte. El exceso de agua en superficie debe eliminarse con aire comprimido o esponjas inmediatamente antes de la aplicación. Evitar la aplicación sobre soportes en yeso, superficies pintadas y soportes en general de escasa resistencia mecánica.

Herramientas:

espátula, llana, enfoscadora mecánica

Procedimiento de Aplicación:

Mezclar en una hormigonera con un 90% de agua, la cantidad de mortero 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. Aplicar con paleta o enfoscadora mecánica en una capa no inferior a 1 cm, ni superior a 5 cm. TOWERIP 108 admite acabado con llana. 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. Las capas verticales o techos de gran espesor deben aplicarse en varias sesiones para evitar que el peso del material cause desgarres, mientras la consistencia todavía es plástica, con las consiguientes fisuras.

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/CERTIFICACIONES

