

Mortero fibrorreforzado anti-retracción R3

DESCRIPCIÓN

Mezcla a base de cemento lista para usar, a base de cementos y arenas industriales; granulometría máx. 1,2 mm, armado con fibras poliamídicas. 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. Para interiores y exteriores. Para uso profesional.

ATRIBUTOS PRINCIPALES

DATOS TÉCNICOS

Clasificación UNI 8681	Emplaste para capa de fondo, sin disolventes, monocomponente, de secado físico, mate, vinílico.
Granulometría máxima EN 1062	1,2mm
Espesor máximo aplicable	mínimo 1 cm máximo 5 cm
Resistencia a compresión EN 12190	Clase R3
Contenido en cloruros EN 1015-17	≤ 0,05%
Vínculo de adherencia EN 1542	≥ 1,5 MPa
Retracción y expansión EN 12617-4	2 MPa
Resistencia a la carbonatación EN 13295	Pasa
Módulo de elasticidad EN 13412	20GPa
Compatibilidad térmica parte 1 EN 13687-1	≥ 1,5 MPa
Absorción capilar EN 13057	≤ 0,5 Kg/(m ² ·h ^{0,5})
Reacción al fuego	Clase A1
VOC	No destinado al uso de la Directiva 2004/42/CE

CARACTERÍSTICAS

Gama de colores	Gris
Rendimiento	19 kg/m ² por cm de espesor
Dilución	17% con agua 4,25 litros por envase de 25Kg
Diluyente	Agua
Vida útil de la masa	1 hora aprox.
Tiempo de espera	Puede recubrirse después de 12-24 horas en condiciones normales, pero el secado depende mucho de la absorción del soporte y de las condiciones ambientales
Recubrimiento con capa de pintura	Compatibilidad con otros productos: con todos los productos al agua

APLICACIÓN

Idoneidad de los Soportes:

Renovaciones estructurales de superficie, a base de cemento. Evitar superficies a base de yeso

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

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 una paleta o enfoscadora mecánica en una capa no inferior a 1 cm, ni superior a 4-5 cm. TOWERIP 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.

Herramientas:

espátula, llana

Notas:

TOWERIP 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.

Condiciones Ambientales:

mín +5°C máx +35°C

ALMACENAMIENTO

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.

Eliminar según la legislación local.

Para indicaciones sobre posibles peligros, consultar la ficha de seguridad

CERTIFICACIÓN\CLASIFICACIÓN