

TOWERIP BETONCINO

Ficha Técnica - Ed. 06/2021



Mortero tixotrópico para aplicación mecánica R3

DESCRIPCIÓN

Mortero tixotrópico anti-retracción para renovaciones verticales de aplicación mecánica, a base de cementos y arenas industriales; granulometría 2,5-3 mm, armado con fibras poliamídicas. Idóneo para reforzar estructuras deterioradas y para reacondicionamiento del hormigón, reacondicionamiento de galerías, piscinas, depósitos. Puede aplicarse con productos osmóticos Towerseal y Towpruf. Para uso exterior. Para uso profesional.

ATRIBUTOS PRINCIPALES

DATOS TÉCNICOS

Clasificación UNI 8681	Mortero tixotrópico fibrorreforzado para el reacondicionamiento del hormigón. Conforme a la norma 1504-3 de clase 3 tipología PCC.
Granulometría máxima EN 1062	3mm
Espesor máximo aplicable	mínimo 1 cm máximo 4 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	18GPa
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	14% con agua 3,5 litros por envase de 25Kg
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

TOWERIP BETONCINO

Ficha Técnica - Ed. 06/2021



APLICACIÓN

Idoneidad de los Soportes:

Renovaciones estructurales de superficie, superficies verticales, paredes, hormigón

Preparación del Soporte:

Todos los soportes deberán prepararse cuidadosamente mediante cepillado manual y/o lavado. 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:

Regular el agua para empastar con el fluxómetro de la máquina enfoscadora hasta obtener una masa suficientemente fluida para poder regular con regla de aluminio con un espesor de entre 1 cm y 4 cm. TOWERIP BETONCINO admite tratamiento final con llana en fase de fraguado; tan pronto como la capa haya fraguado, mantener humedecida la superficie del mortero y, en todo caso, evitar la evaporación del agua contenida. 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. En caso de aplicar espesores gruesos, para acelerar la solidificación de las primeras capas, se puede limitar el mojado del soporte. Secado o endurecimiento a $\approx 23^{\circ}\text{C}$ Puede recubrirse después de 12-24 horas aproximadamente en condiciones normales, pero el secado depende fuertemente de la absorción del soporte y de las condiciones ambientales.

Herramientas:

espátula, paleta, máquina enfoscadora

Notas:

TOWERIP BETONCINO 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 $+5^{\circ}\text{C}$ máx $+35^{\circ}\text{C}$

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