



## 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. Uso restringido a usuarios profesionales. Para uso exterior.

### ATRIBUTOS PRINCIPALES

- Sin retracción;
- Aplicación mecánica

### DATOS TÉCNICOS

Compuestos orgánicos volátiles (VOC)	No destinado al uso de la Directiva 2004/42/CE.
Clasificación (UNI EN 1504-3)	Mortero tixotrópico reforzado con fibras para la rehabilitación del hormigón
Granulometría (EN 13300 / EN 1062)	3mm
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 <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Peso específico aparente	1450 ± 50 g/l
Peso específico en pasta	2000 ± 50 g/l
Tipo de resina/aglomerante	De cemento (UNI 8681: TA)
Dilución	14% con agua; 3,5 litros por envase de 25Kg
Espesor máximo aplicable	mínimo 1 cm máximo 4 cm
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.
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase A1
Resistencia a compresión (EN 12190)	Clase R3

### CARACTERÍSTICAS

Vida útil de la masa	1 hora aprox.
Rendimiento	19 kg/m <sup>2</sup> 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:

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.

### Idoneidad de los Soportes:

Renovaciones estructurales de superficie, superficies verticales, paredes, hormigón

### Condiciones Ambientales:

mín +5°C máx +35°C

### 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

### Herramientas:

espátula, paleta, máquina enfoscadora

### 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.

## 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

