



## Mortero tixotrópico anti-encogimiento R3

### DESCRIPCIÓN

Compuesto de cemento listo para usar con base de aglutinantes hidráulicos y áridos con granulometría máx. 0,8 mm, armado con fibras poliamídicas con altísima adhesión, duración, impermeabilidad, excepcionales resistencias tanto mecánicas como a los ataques químicos, sin retracción. El rápido fraguado hace este mortero idóneo para los casos en que sea necesario terminar la renovación en tiempos breves y localizados: marquesinas, balcones, etc. El conglomerado contiene pequeñísimas burbujas de aire cerradas que lo hacen resistente a los ciclos del hielo y deshielo. Uso restringido a usuarios profesionales. Para interiores y exteriores.

### ATRIBUTOS PRINCIPALES

- Fraguado rápido

### DATOS TÉCNICOS

Compuestos orgánicos volátiles (VOC)	No destinado al uso de la Directiva 2004/42/CE.
Granulometría (EN 13300 / EN 1062)	0,8mm
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	1250 ± 50 g/l
Peso específico en pasta	2100 ± 50 g/l
Tipo de resina/aglomerante	De cemento (UNI 8681: TA)
Dilución	19% con agua; 4,75 litros por envase de 25Kg
Espesor máximo aplicable	mínimo 1 cm máximo 5 cm
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
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase A1
Resistencia a compresión (EN 12190)	Clase R3

### CARACTERÍSTICAS

Vida útil de la massa	Unos 15 min
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 oscuro
Dilución	Agua

## APLICACIÓN

### Notas:

TOWERIP RAPIDO 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, techos

### 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 de escasa resistencia mecánica

### Herramientas:

espátula, paleta, agitador mecánico de bajo número de revoluciones

### Procedimiento de Aplicación:

Mezclar en una hormigonera o en un cubo lleno 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.

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

Aplicar con paleta en capas no inferiores a 1 cm y no superiores a 4-5 cm. TOWERIP RAPIDO admite tratamiento final con llana antes del inicio del 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.

## 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

