

# TOWERIP COLABILE

Ficha Técnica - Ed. 07/2023



COMPANY  
WITH QUALITY  
MANAGEMENT  
SYSTEM  
CERTIFIED



OUTDOOR



WATER  
BASED



TROWEL

## Mortero fluido de contracción controlada R4

### DESCRIPCIÓN

Mezcla de cemento lista para usar para renovaciones verticales sobre encofrado, a base de cementos y arenas naturales con granulometría máx. de 2,5-3 mm, armado con fibras de acetato de polivinilo (PVA). para vertido en colada cuyas capas aplicadas ofrecen gran adhesión, durabilidad, impermeabilidad, de excepcionales resistencias mecánicas y a los ataques químicos, prácticamente carentes de retracción. Para uso exterior. Reservado para usuarios profesionales.

### ATRIBUTOS PRINCIPALES

- Para vertido en colada;
- Para reacondicionamientos verticales en encofrado

### DATOS TÉCNICOS

Clasificación (UNI 8681 / UNI 8682)	Mortero para capa de fondo, sin disolventes, monocomponente, de secado físico, mate, de cemento.
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)	20GPa
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	15% con agua 3,75 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 R4
VOC	No destinado al uso de la Directiva 2004/42/CE

### CARACTERÍSTICAS

Vida útil de la massa	1 hora aprox.
Rendimiento	20 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
Diluyente	Agua

### APLICACIÓN

#### Notas:

TOWERIP COLABILE 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.

# TOWERIP COLABILE

Ficha Técnica - Ed. 07/2023



## Idoneidad de los Soportes:

Reacondicionamientos estructurales de hormigón, superficies verticales de encofrado o suelos de hormigón, donde situaciones particulares requieran el uso de morteros fluidos.

## 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:

hormigonera, espátula, paleta,

## Procedimiento de Aplicación:

Mezclar con agitador mecánico a bajo número de revoluciones, vertiendo el producto en un recipiente con agua, la cantidad de TOWERIP COLABILE para la correcta realización de la masa, durante el tiempo necesario para obtener una mezcla homogénea y sin grumos (normalmente 5-6 minutos). Si fuera el caso, ajustar la facilidad de elaboración deseada con un último añadido de agua. La cantidad total de agua puede variar en función de las condiciones termohigrométricas ambientales.

Verter la colada de mortero en las arquetas previamente selladas, asegurándose de favorecer la salida del aire, para evitar burbujas internas. Espesor máx.

que puede obtenerse con TOWERIP COLABILE 4-5 cm. En ausencia de contenedor, pueden obtenerse espesores mayores solo después de haber colocado hierros de tope, asegurándose de aplicar un recubrimiento del metal de al menos 2,5 cm.

## ALMACENAMIENTO

### Indicaciones de eliminación y seguridad:

Eliminar según la legislación local.

Para indicaciones sobre posibles peligros, consultar la ficha de seguridad

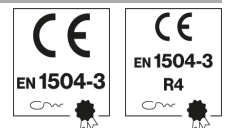
### Envase:

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



IVAS Industria Vernici S.p.A. - Via Bellaria, 40 - 47030 San Mauro Pascoli (FC) - Italia  
Tel. +39 0541 815811 - Fax +39 0541 815815 - [www.gruppoivas.com](http://www.gruppoivas.com) - [ivas@gruppoivas.com](mailto:ivas@gruppoivas.com)

Esta Ficha Técnica ha sido redactada conforme a nuestros mejores conocimientos técnico-científicos. Sin embargo, no comporta compromiso alguno ni supone asunción de responsabilidades, ya que las condiciones de uso no están sujetas a nuestro control. Se aconseja comprobar siempre que el producto sea adecuado al caso específico.