

# RESTMORTER

## Mortero Monocomponente para la reparación de grandes superficies

### DESCRIPCION

RESTMORTER es un producto monocomponente de fraguado normal compuesto por cementos especiales, áridos de granulometría seleccionada y resinas especiales que ha sido especialmente diseñado para la aplicación sobre grandes superficies. Su formulación permite la aplicación mediante proyección por vía seca sobre soportes de hormigón, bloques, mortero, piedra, etc.

### USOS

- Reparación y revestimiento de :
- Obras subterráneas, túneles, galerías.
- Muros de contención, taludes
- Puentes y estructuras
- Edificación industrial y residencial
- Recrecidos en solerás

### VENTAJAS

- Monocomponente. Únicamente precisa agua para el amasado.
- Buena adherencia sobre los soportes de construcción tradicionales.
- Su fraguado normal le permite endurecer sin tensiones.
- Trabajabilidad excelente.
- Buena impermeabilidad.
- Buena resistencia a los sulfatos, al hielo y a las sales del deshielo.
- Los revestimientos realizados con RESTMORTER protegen al soporte frente a la carbonatación.
- Su bajo módulo de elasticidad y fraguado normal permiten endurecimiento sin tensiones, lo que reduce el riesgo de exfoliación.
- Permite proyección por vía seca, con bajo nivel de rechazo y escasa formación de polvo.
- Buena tixotropía. Admite aplicaciones de hasta 5 cm de espesor por capa.
- No tóxico.

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

**Preparación de la superficie:** Los soportes deberán ser resistentes estructuralmente y encontrarse limpios, exentos de grasa, partículas sueltas, etc. Si existieren armaduras estas deberán tratarse convenientemente eliminando el óxido. La temperatura mínima de soporte y ambiente deberá ser superior a 8°C.

**Imprimación:** Generalmente no será necesaria. A juicio de los responsables técnicos, puede ser conveniente una imprimación con el puente de unión ADICONS 437 o el de naturaleza epoxi ADUNION.

**Mezcla:** Para amasado manual, se emplearán unos 3 litros de agua limpia y libre de contaminantes por cada 25 kg. de material (12% a 13% en peso). Para la proyección por vía seca, la proporción de agua es menor (aproximadamente 9 - 10%).

**Puesta en obra:** Extender manualmente o proyectar el mortero sobre el soporte. No exceder un espesor máximo de 5 cm. para evitar descuelgues.

Si el acabado previsto es fratasado, éste deberá hacerse inmediatamente después de haberse extendido o proyectado la última capa.

## RECOMENDACIONES GENERALES

Las aplicaciones realizadas mediante proyección por vía seca deberán ser hechas por personal especializado. RESTMORTER ha sido diseñado para ser vertido directamente en la tolva. Un gunitador especializado ajustará convenientemente la cantidad de agua de manera que se obtenga un revestimiento compacto, con espesor uniforme y con rechazo mínimo.

Es necesario evitar una desecación excesivamente rápida. Adoptar las habituales medidas para mejorar el curado (riegos con agua, etc.) o pulverizar el agente de curado ADICONS 458.

Proteger también de la lluvia y las heladas durante las primeras horas después de la aplicación. No aplicar por debajo de 8°C.

## CONSUMO

Entre 2 y 2,2 kg/m<sup>2</sup> y mm de espesor. Para proyección por vía seca considerar entre un 5% y un 10% en concepto de rechazo.

## PRESENTACION

Sacos de 25 kg

## ALMACENAMIENTO

Un año en lugar cubierto, seco y en saco original sin dañar.

## DATOS TECNICOS

Color (polvo/endurecido)	: Gris claro/Gris oscuro
Granulometría (mm)	: 0 - 3
Densidad aparente del producto en polvo (g/cm <sup>3</sup> )	: 1,3
Densidad del producto en pasta (g/cm <sup>3</sup> )	: 2,1
Densidad del producto endurecido (g/cm <sup>3</sup> )	: 2,0
Fraguado (horas) (20°C) Inicio	: 3 - 4
Final	: 7
Resistencia a compresión (amasado 12%) (kg/cm <sup>2</sup> )	: Superior a 400
Resistencia a flexotracción (amasado 12%) (kg/cm <sup>2</sup> )	: Superior a 80
Resistencia a compresión (amasado 9%) (kg/cm <sup>2</sup> )	: Superior a 500
Resistencia a flexotracción (amasado 9%) (kg/cm <sup>2</sup> )	: Superior a 100
Adherencia a hormigón (kg/cm <sup>2</sup> )	: Superior a 20

