



TIENDAS DE MATERIALES

CERÁMICA  
BRICOTIENDA  
MATERIALES

# SISTEMAS PARA LA PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN



Con el paso del tiempo se ha visto que el hormigón armado es vulnerable a las agresiones exteriores que se manifiestan en **fenómenos de fisuración y de disgregación**. Ante la posible degradación de las estructuras, el **diagnóstico de las patologías** del hormigón es necesario para mantener unas condiciones de seguridad, funcionalidad y aspecto aceptables, mediante una **intervención de reparación o rehabilitación**.



## PROTECCIÓN CONTRA LA CARBONATACIÓN

### SikaColor® 671 W

Monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, que produce una superficie de acabado liso en color.

- Revestimiento protector, impermeabilizante y decorativo de fachadas de hormigón, mortero, ladrillo, piedra, etc.
- Revestimiento decorativo en paredes interiores de edificios públicos (hospitales, colegios, museos, etc.)

- ✓ Ecológico, exento de disolventes.
- ✓ Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- ✓ Protege contra la carbonatación.
- ✓ Alto poder de cubrición y buena opacidad.



## CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL PASIVADO

### Sika MonoTop® 910 S

Mortero de pasivación de armaduras, a base de cemento, de un componente, mejorado con resina sintética y humo de sílice.

- Protección de las armaduras frente a la corrosión.
- Capa de adherencia sobre hormigón o mortero antes de la aplicación de los morteros de reparación Sika MonoTop®.

- ✓ Se amasa únicamente con agua.
- ✓ Buenas propiedades mecánicas.
- ✓ Buena resistencia contra la penetración de agua y cloruros.
- ✓ Fácil de aplicar.
- ✓ Buena adherencia a la mayoría de los soportes (hormigón, piedra, mortero, ladrillo).
- ✓ No es corrosivo, ni tóxico.
- ✓ Insensible a la humedad.
- ✓ Excelente adherencia sobre acero y hormigón.
- ✓ Se puede proyectar por vía húmeda.

# MORTEROS DE REPARACIÓN SIKA MONOTOP

## USOS:

- Reparación de desconchones y daños del hormigón en edificios, puentes, infraestructuras y superestructuras.
- Conservación o restauración del pasivado: incremento del recubrimiento con mortero adicional y sustitución del hormigón contaminado o carbonatado.

## CLASE R4 DE LA UNE-EN-1504:

Desde el 1 de enero del 2009, es de obligado cumplimiento la normativa europea que define y controla los procesos de reparación del hormigón, estructural y no estructural, así como los materiales a emplear en función de la patología existente.



## REPARACIÓN ESTRUCTURAL CON CONSISTENCIA VARIABLE

### Sika MonoTop® 442 MultiFlow

Mortero cementoso monocomponente, tixotrópico o fluido, de baja retracción, reforzado con fibras, listo para su uso.

- ✓ Altas resistencias mecánicas.
- ✓ Buena resistencia a la abrasión.
- ✓ Clasificación al fuego A1.
- ✓ Buena adherencia a la mayoría de los soportes (hormigón, piedra, mortero, ladrillo).
- ✓ No es corrosivo, ni tóxico.
- ✓ Clase R4.
- ✓ Adecuado para aplicación a mano y por proyección.
- ✓ Refuerzo estructural del hormigón.
- ✓ No requiere puente de unión, incluso cuando se aplique manualmente.
- ✓ Retracción muy baja.



## REPARACIÓN ESTRUCTURAL ANTICORROSIÓN

### Sika MonoTop® 412 SFG

Mortero monocomponente con inhibidores de corrosión, polímero modificado, de baja retracción, reforzado con fibras.

- ✓ Alta durabilidad.
- ✓ Adecuado para aplicación a mano y por proyección.
- ✓ Se puede aplicar en espesores de capa de hasta 50 mm.
- ✓ Muy baja retracción con reducida tendencia a fisuración.
- ✓ No requiere puente de unión, incluso cuando se aplica manualmente.
- ✓ Baja permeabilidad.
- ✓ Clasificación al fuego A1.
- ✓ Refuerzo estructural del hormigón.
- ✓ Clase R4.



## REPARACIÓN ESTRUCTURAL

### Sika MonoTop® 412 R

Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, reforzado con fibras, de baja retracción.

- ✓ Adecuado para aplicación a mano y por proyección.
- ✓ Retracción muy baja.
- ✓ Clasificación al fuego A1.
- ✓ Se puede aplicar en espesores de capa de hasta 50 mm.
- ✓ Baja permeabilidad a cloruros.
- ✓ No requiere puente de unión, incluso cuando se aplique manualmente.
- ✓ Clase R4.



TIENDAS DE MATERIALES

DE 300 PUNTOS DE VENTA

tu tienda más cercana en  
[www.grupodb.com](http://www.grupodb.com)



masquemateriales.com