

Productos de base
cementosa para la
restauración del
alcantarillado

Gama especial de Mapei para alcantarillado



MAPEI

ADHESIVOS • SELLADORES • PRODUCTOS
QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

www.mapei.com



Gama especial de Mapei para alcantarillado



Capa de 20 mm de espesor, aproximadamente, en paredes, techos y suelos.
El producto se proyecta y se frata con una llana.

La corrosión del hormigón y de algunos materiales de construcción en las obras de alcantarillado es un problema muy serio:

- desde un punto de vista medioambiental, ya que los líquidos contaminantes pueden infiltrarse en el terreno y en las aguas freáticas;
- desde un punto de vista de la seguridad, ya que la estructura puede perder completamente sus propiedades estructurales y, con el tiempo, llegar a colapsarse.

MECANISMOS DE CORROSIÓN

Proceso Anaeróbico

Formación de Sulfuro de Hidrógeno (H_2S)

Proceso Aeróbico

Oxidación del Sulfuro de Hidrógeno (H_2S) en Bióxido de Sulfuro (SO_2)

Oxidación del Bióxido de Sulfuro (SO_2) en Bióxido Sulfúrico (SO_3)

Bióxido Sulfúrico (SO_3) + Agua (H_2O)

Ácido Sulfúrico (H_2SO_4)

Corrosión

NOVEDADES EXCLUSIVAS Y CERTIFICADAS

Los laboratorios de I+D de MAPEI han desarrollado una gama completa de productos de base cementosa capaces de resistir el ataque ácido (en inmersión directa en ácido sulfúrico con pH=0 y pH=1 constantes) y el ataque bacteria-sulfuro (condiciones anaeróbicas-aeróbicas simuladas en un recinto biológico especial).

Los ensayos, llevados a cabo en colaboración con diferentes Institutos Universitarios Europeos, han confirmado la excelente resistencia de los sistemas.

MECANISMOS DE CORROSIÓN



Gama Especial para Alcantarillado

LA GAMA COMPRENDE:

NOVEDAD

SEWAMENT 1

mortero cementoso para la colocación de pavimentos y revestimientos de cerámica

SEWAMENT 2

mortero cementoso para el rejuntado de pavimentos y revestimientos cerámicos

SEWAMENT 3 PRIMER

imprimación adherente para Sewament 10

SEWAMENT 10

mortero cementoso monocomponente, de fraguado normal, para la reparación y el enlucido de superficies de hormigón y albañilería

SEWAMENT 40

mortero cementoso monocomponente, de fraguado y endurecimiento rápidos, para la reparación y el enlucido de superficies de hormigón y albañilería

SEWAMENT 100

mortero cementoso bicomponente, de fraguado normal, para la reparación y el enlucido de superficies de hormigón y albañilería

MAPEGROUT FMR

mortero cementoso monocomponente fibrorreforzado, para la reparación y el enlucido (incluso estructural) de superficies de hormigón y albañilería



VENTAJAS:

Estas son las ventajas de los productos de la "Gama Especial para Alcantarillado" de Mapei:

- Excelente resistencia química
- Fáciles de aplicar
- Aptos para aplicar sobre superficies húmedas
- Aptos para restaurar las propiedades estáticas del sistema de alcantarillado
- Compatibles física y mecánicamente con la mayoría de soportes
- Sin riesgo de contaminación ambiental ni de efectos dañinos para la salud
- Permeables al vapor
- Bajo coste



Distribuidor autorizado

MAPEI GARANTIZA SISTEMAS DE CALIDAD CERTIFICADOS EN TODO EL MUNDO

SISTEMAS DE GESTION CERTIFICADOS
(Calidad, Ambiente y Seguridad) DEL GRUPO MAPEI



MAPEI S.p.A. - ITALY



IBERMAPEI S.A.
Plaza Cataluña, 20 - 5ª Planta
08002 Barcelona
Tel. +34/93/3435050
Fax +34/93/3024229
Internet: <http://www.mapei.com>
E-mail: ibermapei@ibermapei.es