

# ESTRUCTURAS ENTERRADAS

REANUDACIONES  
DEL HORMIGONADO,  
NIDOS DE GRAVA  
Y SEPARADORES  
METÁLICOS

TUBERÍAS  
PASANTES



## Documentación técnica

Desde el menú área técnica puede acceder a toda la documentación técnica, dividida por líneas de productos y tipo de documentación.

**IBERMAPEI, S.A.**  
C/ Valencia, 11 – Pol. Ind. Can Oller  
08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Barcelona)  
Tel. +34 93 343 50 50  
Fax +34 93 302 42 29  
Web: [www.mapei.es](http://www.mapei.es)  
E-mail: [ibermapei@ibermapei.es](mailto:ibermapei@ibermapei.es)



C.P. MK920750 (E) 9/2015

## Sistema para la Reparación de Estructuras Enterradas

PRODUCTOS PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN



## LA REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS ENTERRADAS

NIDOS DE GRAVA  
Y SEPARADORES  
PLÁSTICOS

REANUDACIONES  
DEL  
HORMIGONADO





# LA REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS ENTERRADAS

## PRODUCTOS



### Lamposilex

Aglomerante hidráulico, de fraguado y endurecimiento muy rápidos, para el bloqueo de filtraciones de agua

#### VENTAJAS

- Tiempo de fraguado rapidísimo;
- Elevada resistencia mecánica;
- Impermeable y resistente al agua

### Maeproof Swell

Sellador hidroexpansivo para el sellado de cuerpos pasantes y reanudaciones del hormigonado

#### VENTAJAS

- Sellado hidroexpansivo;
- Aplicación sobre soportes húmedos;
- Impermeable y resistente al agua



### Idrostop Soft

Junta bentonítica hidroexpansiva, muy flexible, constituida por una mezcla de bentonita sódica natural y caucho butílico

#### VENTAJAS

- Colocación fácil y rápida;
- Perfecta adherencia a las estructuras de hormigón con ULTRABOND MS RAPID;
- Flexible;
- Altamente hidroexpansiva



### Maeproof Mastic

Pasta bentonítica a base de bentonita sódica natural y aditivos plastificantes

#### VENTAJAS

- Listo para su uso;
- Fácil de usar;
- Rapidez de colocación

### Mapelastíc Foundation

Mortero cementoso bicomponente, elástico, para la impermeabilización de superficies de hormigón sometidas a presión hidráulica, tanto positiva como negativa

#### VENTAJAS

- Colocación fácil y rápida;
- Adherencia mejorada a las estructuras gracias a PRIMER 3296;
- Resistente al empuje hidrostático, tanto positivo como negativo;
- No precisa armadura



### Maeproof

Tela bentonítica, impermeabilizante, para estructuras enterradas, tanto para superficies horizontales como verticales

#### VENTAJAS

- Fácil de instalar;
- Perfecta adherencia a las estructuras de hormigón;
- Autosellante

## EL MÉTODO DE COLOCACIÓN



## PROCEDIMIENTO DE INTERVENCIÓN

1. En correspondencia de las reanudaciones de hormigonado, de cuerpos pasantes, de nidos de grava o fisuras, eliminar el hormigón degradado hasta una profundidad de 8 cm.
2. En caso de vías de agua continua, bloquear el flujo mediante la aplicación de **LAMPOSILEX**.
3. Sellar el perímetro de **LAMPOSILEX** con **MAPEPROOF SWELL** y, a continuación, restaurar el hormigón previamente eliminado con el producto adecuado de la línea **MAPEGROUT**.
4. Proceder a la impermeabilización con **MAPELASTIC FOUNDATION**, previa aplicación de **PRIMER 3296**, sobre las superficies verticales y horizontales.
5. Como alternativa a **MAPELASTIC FOUNDATION** y en el caso de que los espesores sean adecuados para la realización de una nueva losa, proceder a la impermeabilización de las superficies horizontales con **MAPEPROOF**, asegurándose de sellar la unión con **MAPELASTIC FOUNDATION**, extendido previamente sobre las paredes verticales, mediante **MAPEPROOF MASTIC** e **IDROSTOP SOFT**.
6. Colocar los conectores para anclar las nuevas estructuras a las ya existentes, fijándolas con ayuda de **MAPEFIX VE SF** y sellándolas con **MAPEPROOF MASTIC** por donde pase la tela bentonítica y con **MAPEPROOF SWELL** por donde lo haga la impermeabilización cementosa.
7. Colocar las armaduras para el hormigonado de la nueva solera.
8. Una vez completado el curado de la nueva estructura se podrán realizar los revoques. Para asegurar el confort de los ambientes interiores, se recomienda utilizar productos de la línea **MAPE-ANTIQUE** o de la línea **POROMAP**, además de realizar el posterior acabado con productos de la línea **SILANCOLOR** o **SILEXCOLOR**.