



# ombran W

## Mortero de fraguado rápido para sellado de vías de agua

### Características del producto

- Base cementosa, monocomponente
- Reacción expansiva en contacto con agua durante el endurecimiento (efecto autosellante)
- No contiene materias primas que favorezcan la corrosión
- Dimensionalmente estable según DIN 1164
- Apto para contacto con agua potable: evaluado según EN 14944 para reparaciones parciales y estructuras temporales en canales y depósitos

### Campos de aplicación

- Obturación de vías de agua y filtraciones en hormigón, obra de fábrica y construcciones de piedra natural
- Sellado de conexiones de tuberías y acometidas
- Obturación y sellado de uniones entre tuberías y juntas de anillos de pozos
- Sellado de huecos interiores y transiciones entre elementos
- Certificado según REACH: inhalación periódica, aplicación, contacto permanente con agua

### Procedimiento de aplicación

#### Preparación del soporte

Consultar la hoja técnica "Consideraciones generales de aplicación de morteros de reparación en colectores de aguas residuales". Para mejorar la adhesión sobre el soporte, las zonas dañadas se sanearán y prepararán con uniones de transición a 45° con una profundidad de al menos 3 cm.

#### Mezclado

El mortero rápido de sellado se prepara mediante la mezcla de ombran W con agua. La cantidad del mortero a preparar dependerá del tamaño del defecto a sellar. Como norma general, se amasarán pequeñas cantidades de ombran W durante 15 – 20 segundos hasta obtener una masa plástica y homogénea de mortero.

#### Relación de mezcla

Ver la tabla de datos técnicos. Para 1 kg de ombran W se necesitan aproximadamente 0,2 litros de agua. Dado que ombran W es un producto de base cementosa la cantidad de agua a emplear puede variar.

#### Aplicación

Para sellar filtraciones de agua se aplicará ombran W presionando manualmente (utilización de guantes de protección) sobre el punto de entrada de agua, manteniendo la presión durante 1 -2 minutos.

El material sobrante debe eliminarse inmediatamente con una llana o herramienta similar, retirándolo desde la zona interior hacia la zona exterior para evitar que material no endurecido totalmente pueda desprenderse del soporte.

#### Otras indicaciones

Ombran W es un material rígido, por este motivo, si el soporte fisura, asienta, se deforma o se mueve, pueden volver a aparecer filtraciones en la zona tratada. Para evitarlo, recomendamos la aplicación posterior de un revestimiento de ombran MHP.

#### Advertencia de seguridad

Observe las recomendaciones de seguridad descritas en la ficha técnica y en las hojas de seguridad así como las indicaciones descritas en las etiquetas del producto.

GISCODE: ZP1



### Datos técnicos ombran W

| Parámetro                                   | Unidad                | Valor   | Nota / Observación   |
|---|-----------------------|---|--|
| Relación de mezcla                          | p. peso               | 1:0,2   | ombran W : agua  |
| Tiempo de aplicación                        | minutos               | aprox. 1  |  |
| Condiciones de aplicación                   | °C                    | 5 hasta 30  | temp. aire, soporte y material   |
| Consumo **                                  | kg/m <sup>2</sup> /mm | en función de la aplicación   | mortero seco   |
| Densidad mortero fresco                     | kg/l                  | aprox. 2.0  |  |
| Desarrollo de resistencias<br>Compresión    | N/mm <sup>2</sup>     | aprox. 8,0<br>aprox. 10,0<br>aprox. 13,0<br>aprox. 23,0<br>aprox. 35,0<br>aprox. 35.0 | tras 1 hora<br>tras 3 horas<br>tras 6 horas<br>tras 1 día<br>tras 7 días<br>tras 28 días |
| Desarrollo de resistencias<br>flexotracción | N/mm <sup>2</sup>     | aprox. 2,5<br>aprox. 3,5<br>aprox. 4,0<br>aprox. 4,0<br>aprox. 5,5<br>aprox. 5,5      | tras 1 hora<br>tras 3 horas<br>tras 6 horas<br>tras 1 día<br>tras 7 días<br>tras 28 días |

### Características del producto ombran W

|                        |  |
|------------------------|--|
| Color                  | gris   |
| Forma de suministro    | cubo de 15 kg  |
| Agente de limpieza     | agua   |
| Almacenamiento         | En envases originales sellados a temperaturas entre 5°C y 25°C, protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 12 meses   |
| Eliminación de envases | Vacíe los envases totalmente. Siga nuestras indicaciones descritas en el documento "La disposición de MC para el transporte y la venta de envases completamente vacíos".<br>Se lo enviaremos con mucho gusto si nos lo solicita. |

\* Todos los datos facilitados han sido determinados a 23 °C y 50% de humedad relativa.

\*\* Los consumos dependen del estado y rugosidad del soporte y de la temperatura ambiental.  
Recomendamos hacer ensayos en un área determinada para ajustar al máximo los rendimientos

**Nota:** las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 07/15 Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose.  
Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.