



ombran R

Mortero de rápido endurecimiento para reparación de elementos de hormigón

Características del producto

- Base cementosa, monocomponente
- Rápido desarrollo de elevadas resistencias
- Libre de materias primas que favorezcan la corrosión
- Dimensionalmente estable de acuerdo con la norma DIN 1164
- Abierto a la difusión del vapor de agua
- Alta resistencia mecánica
- Rápida resistencia frente al impacto de agua
- Apto para contacto con agua potable. Evaluado según EN 14944 para reparaciones parciales y estructuras temporales en canales y depósitos de agua potable

Campos de aplicación

- Reparaciones parciales y reperfilado de estructuras de hormigón y mampostería
- Cierre de juntas en anillos de pozos
- Reparación de desperfectos en estructuras de hormigón y tubos de hormigón
- Elaboración de medias cañas
- Certificado según REACH: inhalación periódica, aplicación, contacto con agua a largo plazo

Procedimiento de aplicación

Preparación de la superficie

Ver la ficha técnica "Instrucciones generales para morteros de reparación de pozos de registro".

Humectación / Puente de unión

Ver la ficha técnica "Instrucciones generales para morteros de reparación de pozos de registro". Como puente de unión se recomienda ombran HB, siga las indicaciones reflejadas en la ficha técnica correspondiente.

Mezclado

El mortero de reparación se genera al mezclar el mortero seco ombran R con agua. Colocar la mayor parte de agua en el recipiente, añadir a continuación el mortero seco, usando mezcladoras eléctricas de doble hélice de bajas revoluciones hasta conseguir una mezcla perfecta, con aspecto homogéneo y libre de grumos. El agua restante se utilizará para ajustar la consistencia y se añadirá hasta alcanzar la textura adecuada de mortero. El amasado a mano o de cantidades parciales no está permitido. El mortero se mezcla durante 3 minutos.

Relación de mezcla

Ver ficha técnica ombran R.

Para 1 kg de ombran R se necesitan 0,15 litros de agua. Dado que ombran R es un producto de base cementosa pueden darse variaciones con el agua necesaria para el amasado.

Aplicación

ombran R se aplica fresco sobre fresco sobre el puente de unión, usando llana metálica y llana de compactación de goma. Si se requiere un recubrimiento de alto espesor, la aplicación se realizará en varias capas.

Curado

ombran R debe ser protegido de una rápida pérdida de agua superficial, al menos durante 72 horas (liquido de curado, hidratación, arpilleras). Se prestará especial atención a las variaciones de temperatura y viento. Si son necesarias posteriores capas de recubrimiento, no deben ser usados agentes de curado con efecto separador.

Advertencia de seguridad

Consulte la documentación técnica, observe las etiquetas del producto y las hojas de datos de seguridad. GISCODE: ZP1



Datos técnicos ombran R

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	1:0,15	ombran R : agua
Tiempo de aplicación	minutos	aprox. 7	
Condiciones de aplicación	°C	5 hasta 30	temp. de aire, soporte y material
Consumo **	kg/m ² /mm	aprox. 1.7	mortero seco
Espesores de capa	mm	aprox. 3 – 15 aprox. 30	por etapa de trabajo máximo espesor de capa
Puesta en carga de agua	horas	aprox. 1,5	a 20 °C
Tamaño máximo de árido	mm	aprox. 1	
Densidad mortero fresco	kg/l	aprox. 2,0	
Desarrollo de resistencias Compresión	N/mm ²	aprox. 15,0 aprox. 24,0 aprox. 33,0 aprox. 37,0	tras 1 hora tras 1 día tras 7 días tras 28 días
Desarrollo de resistencias Flexotracción	N/mm ²	aprox. 3,5 aprox. 4,8 aprox. 7,0 aprox. 7,5	tras 1 hora tras 1 día tras 7 días tras 28 días

Características del producto ombran R

Color	gris
Forma de suministro	cubo de 15 kg
Agente de limpieza	agua
Almacenamiento	En envases originales sellados a temperaturas entre 5°C - 25°C, protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 12 meses. Mismas indicaciones para el transporte.
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". 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

Advertencia de seguridad

Observe Las recomendaciones de seguridad descritas en las fichas técnicas, hojas de seguridad y etiquetas del producto. GISCODE: ZP1

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.