

HORMIGÓN DE REPARACIÓN

HORMIGÓN DE REPARACIÓN RB/50 (0-5 mm)

CERTIFICADOS DE PRUEBAS Y JUSTIFICANTES

- › Hormigón de reparación y hormigón rápido de tipo C según TL BEB-StB 2015 (las condiciones técnicas para el suministro de materiales de construcción y mezclas de materiales para la conservación estructural de superficies de tráfico - construcción de hormigón)
- › Elevada resistencia a las heladas y la sal de deshielo - Constancia según el método CDF
- › Producto según EN 131813 «Solado de cemento para capas útiles»
- › Elevada resistencia a la penetración de sustancias peligrosas para el agua - Constancia mediante certificación de inspección
- › Control de producción en fábrica según DIN EN 13813
- › Certificación corporativa según DIN EN ISO 9001:2015

PROPIEDADES

- › Clase de consistencia F2 a F3 = entre rígido y plástico (DIN 206-1/DIN EN 1045-2)
- › Tarda solo 1,5 horas en alcanzar plena resistencia, también a bajas temperaturas
- › Tenacidades temprana y final muy elevadas
- › Elevada resistencia a heladas y heladas-sal de deshielo después de 12 horas y 28 días (método de verificación CIF y CDF)
- › Cumple con las condiciones de la clase A1 de materiales de construcción (no combustible) según la decisión 2000/605/CE de la Comisión Europea del 26 de septiembre del 2000 (Publicación en el Diario Oficial L258)

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- › Obras de conservación de zonas de circulación de hormigón
- › Reparación de:
 - Carreteras, placas y áreas de hormigón
 - Pavimentos de naves y salas
 - Aeródromos, zonas de estacionamiento y de rodamiento
 - En el ámbito ferroviario «Vía fija»
 - Pistas de despegue y aterrizaje

CLASES DE HUMEDAD RELACIONADAS CON LA CORROSIÓN DEL HORMIGÓN A CAUSA DE LA REACCIÓN DE ÁCIDO SILÍCIO Y ÁLCALI

Clase de humedad	WO	WF	WA	WS
RB/50	•	•	•	•

Las granulometrías de áridos de los productos PAGEL[®] se inscriben en la clase E1 de reactividad álcali de yacimientos no objetables según la norma DIN EN 12620.

ASIGNACIÓN DE CLASES DE EXPOSICIÓN SEGÚN: DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
RB/50	•	• • • • •	• • •	• • •	• • • • •	• •	• •

DATOS TÉCNICOS

TIPO		RB/50	
Granulometría	mm	0-5	
Espesor de capa	mm	60-200	
Cantidad de agua	máx. %	10	
Tiempo de procesado aprox.	20 °C min	10	
Consumo aprox.	kg/m ³	2.200	
Densidad aparente de mortero fresco	kg/m ³	2.400	
Medida de expansión	5 min	F2/F3	
Resistencia a la presión	2 h	N/mm ²	≥ 20
	5 h	N/mm ²	≥ 25
	12 h	N/mm ²	≥ 30
	24 h	N/mm ²	≥ 35
	28 d	N/mm ²	≥ 50
Resistencia a la flexotracción	2 h	N/mm ²	≥ 3
	5 h	N/mm ²	≥ 4
	12 h	N/mm ²	≥ 5
	24 h	N/mm ²	≥ 6
	28 d	N/mm ²	≥ 8

Observación: Todas las pruebas de mortero sólido o fresco se realizan a 20 °C ± 2 °C. Las temperaturas superiores o inferiores conducen a características de mortero fresco y endurecido y resultados de comprobación diferentes. En función de la temperatura se puede adaptar la consistencia reduciendo ligeramente el agua de amasado.

- Almacenaje:** 6 meses. Fresco, seco, al abrigo de las heladas. En los envases cerrados originales.
- Forma de suministro:** Saco de 25 kg, europalet de 1.000 kg.
- Clase de peligrosidad:** No es una mercancía peligrosa, ténganse en cuenta las indicaciones del envase.
- GISCODE:** ZP1

PROCESAMIENTO

PREPARACIÓN DE LOS PUNTOS DE REPARACIÓN:

Cortar en vertical y extraer por completo el pavimento de hormigón de todas las zonas a reparar. Sellar el hormigón fracturado en las superficies de corte verticales con el HORMIGÓN de REPARACIÓN RB/50.

En las reparaciones en el área de carreteras de hormigón, realizar anclajes deslizantes en juntas de presión transversal y anclajes de conexión en el área de las juntas longitudinales según las indicaciones del cliente. Preparar el terreno subyacente para la aplicación y colocar una tira base inferior.

MEZCLA:

El mortero seco está listo para su uso y sólo tiene que mezclarse con agua. Llenar un equipo mezclador limpio y apropiado (por ejemplo, una mezcladora forzada) con la cantidad de agua indicada excepto una cantidad residual. Añadir el mortero seco y mezclar al menos durante 3 minutos. Agregar el resto del agua y mezclar otros 2 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea.

PROCESAMIENTO:

Aplicar en el área preparada para la reparación, compactar y allanar. Establecer la rugosidad con un barrido.

Rango de temperaturas: + 5 °C a + 35 °C

Agua de amasado: Calidad potable

RETRATAMIENTO:

Aplicar la PROTECCIÓN DE EVAPORACIÓN O1. O1 se puede aplicar por extendido o proyección. La aplicación se realiza preferentemente con pulverizadores con toberas muy finas que generen una película homogénea. Al utilizar la PROTECCIÓN DE EVAPORACIÓN O1 observe los datos de la hoja técnica.