



Reparoxyd SB

Mortero polimérico fino en base Acrilato de curado rápido

Características del producto

- Bicomponente a base de acrilatos especiales
- Alta resistencia inicial y final
- Alta resistencia a desgaste
- Impermeabilización al agua, test de impermeabilización bajo presión de acuerdo EN 12390-8
- Alta resistencia a ciclos de hielo-deshielo con sales fundentes de acuerdo a CDF (23,7 g/m², 28 ciclos)
- Trabajable a temperaturas por debajo de 0 °C
- Consistencia ajustable según ratio de mezcla
- Certificado como mortero de resina sintética de acuerdo a EN 13813
- Certificado como protección superficial de acuerdo a EN 1504-2

Campos de aplicación

- Mortero de reparación para pequeña escala de hasta 1 m²
- Reparación de pavimentos, escalones, bordes dañados, plataformas ferroviarias, cimentación de máquinas...etc.
- Reparación de esquinas rotas en elementos prefabricados
- Fijación de pernos de elevación desplazados para elementos prefabricados
- Relleno de nidos de grava y cavidades de hormigón

Procedimiento de aplicación

Preparación del soporte

El soporte en base cemento debe tener al menos 14 días, estar seco y sin ninguna sustancia anti-adhesiva (p.e. aceite, grasas, desencofrante, partículas de polvo, etc.). A temperaturas menores de 0 °C el soporte debe descongelarse y secarse. La tensión superficial del soporte debe estar conforme con las reglamentaciones técnicas específicas.

Por favor, tenga en cuenta la ficha "Consejos Generales de Aplicación de Reparoxyd"

Puente de unión

Se debe aplicar Reparoxyd Primer como puente de unión bicomponente. Posteriormente, aplicar Reparoxyd SB, fresco sobre fresco después de al menos media hora (a 20°C).

Mezcla

El polvo y el líquido se mezclan a bajas revoluciones con agitador hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos.

Dentro de un rango, la cantidad del componente líquido puede ajustarse libremente hasta conseguir la consistencia deseada del mortero.

Dependiendo de la aplicación, Reparoxyd SB se puede aplicar con paleta, espátula o herramientas de rejuntado.

Información adicional

La mezcla de reacción tiene un punto de evaporación muy bajo, por lo que causa vapores. Asegúrese de tener buena ventilación para trabajos en interiores. Mantenga todas las fuentes de ignición fuera del área de trabajo. Observar la normativa para el manejo de material inflamable.

Los datos expresados, están basados en pruebas de laboratorio, y pueden variar en la práctica. Para determinar la idoneidad técnica individual, deben de efectuarse ensayos preliminares bajo las condiciones de aplicación.



Datos técnicos de Reparoxyd SB

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Tamaño de grano máximo	mm	0.4	
Ratio para consistencia en paleta/vertido	p.b.v.	100 : 10-14	Polvo : líquido
Máximo espesor de capa	mm	20	Capa única
Máxima área de reparación	m ²	1.0	
Densidad	g/cm ³	2.1	Valor aproximado
Tiempo de proceso	minutos	10/15/25	+ 20 °C /+ 0 °C /- 10 °C
Capacidad de carga	minutos	Aprox. 45 Aprox. 125 Aprox. 300	A + 20 °C A + 0 °C A - 10 °C
Resistencia a flexión después de 2 horas después de 24 horas	N/mm ²	Aprox. 21/68 Aprox. 23/77	A + 20 °C
Condiciones	°C	≥ -10 - ≤ +25	Temperatura aire/soprote
	%	≥ +5 - ≤ +25	Temperatura del material
	K	≤ 85	Humedad relativa
Resistencia química	°C	3	Punto de condensación
Penetración de agua a 5 bares de presión	mm	≤ 50	Clima seco y húmedo
Consumo	kg/m ²	10	De acuerdo a EN 12390-8
		2.2	Por mm de espesor de capa

Características del producto Reparoxyd SB

Producción interna	DIN EN ISO 9001
Agente de limpieza	MC-Reinigungsmittel U
Almacenamiento	Se puede almacenar en envase original sellado, protegido de heladas y ambiente seco al menos 6 meses
Suministro	Cubo de 5 kg, 1 palé (60 cubos de 5 kg)
Eliminación de envases	Para proteger nuestro medio ambiente, vacíe completamente los envases

Consejos de seguridad

Por favor, tenga en cuenta la información de seguridad y los consejos que figuran en las etiquetas de los envases y las fichas de datos de seguridad. GISCODE: RMA 20

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 a 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 08/19: 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.