

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Mortero adhesivo y reparador bicomponente de base epoxi
- Alta adherencia, estable, aplicable por encima de la cabeza
- Resistente al agua y de baja retracción
- Resistente al hielo-deshielo-sal según EN 13687-1
- Compatibilidad térmica ducha de trueno según EN 13687-2
- Resistente a los cambios de temperatura (50 ciclos, de - 25 °C a + 55 °C)
- Buenas propiedades mecánicas y químicas
- Sin disolventes
- Certificado como protección de superficies según EN 1504-2
- Certificado como mortero adhesivo para uniones estructurales según EN 1504-4

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Unión estructural según EN 1504-4 para mortero u hormigón encolado, principio 4, procedimiento 4
- Encolado de elementos de hormigón y también de piedras naturales, fibrocemento y elementos cerámicos
- Pegado de acero, hierro, fundición, PVC (¡superficie rugosa mecánicamente!), madera
- Mortero de reparación para piezas de hormigón rotas o dañadas y nivelación de superficies irregulares
- Relleno de cavidades
- Reparación y relleno de juntas

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte: la superficie tiene que estar limpia, áspera y seca, dura, sólida y libre de partículas sueltas, polvo, aceite y sustancias liberadoras.

Testeo de la superficie: Antes de pegar con MC-BetoSolid SX, el sustrato de hormigón debe ser probado. Se requiere una resistencia a la tracción del adhesivo de 1,5 N/mm². La humedad aceptable de la superficie tiene que ser inferior al 4 %.

Mezcla: Antes de la aplicación de MC-BetoSolid SX, los dos componentes deben mezclarse con precisión con mezcladoras de rotación lenta (aprox. 300 - 400 rpm). Ambos se suministran en cantidades preenvasadas. Se recomienda utilizar un agitador en forma de ancla. El componente B debe añadirse al componente A y mezclarse hasta obtener una mezcla homogénea. Una vez mezclado, el compuesto debe colocarse en otro recipiente limpio y volver a mezclarse brevemente.

Aplicación: La aplicación de MC-BetoSolid SX se realiza con llana. Cada uno de los componentes a pegar debe estar provisto de material. En el primer componente el adhesivo debe aplicarse en capa fina. En el segundo componente MC-BetoSolid SX debe aplicarse en capa gruesa con la cantidad deseada. Se requieren espaciadores.

Limpieza: Después de cada aplicación de MC-BetoSolid SX las herramientas deben limpiarse con un producto de limpieza a base de disolvente.

Información general: La cobertura, los tiempos de aplicación, la resistencia al tráfico peatonal y el tiempo hasta la resistencia están determinados por la temperatura, las propiedades del lugar y las condiciones. Para la aplicación de materiales a base de epoxi es importante la temperatura del sustrato. Las altas temperaturas acortan y las bajas prolongan todos los tiempos e intervalos indicados.

Los ataques químicos y la exposición a la luz pueden provocar cambios en el color, que normalmente no afectan a las propiedades ni a su utilidad.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	g/cm ³	1,6	mezcla
Relación de mezcla	p.peso	100 : 9,1	componente base : componente endurecedor
Resistencia a flexotracción	N/mm ²		
24 h		25	
	N/mm ²		
7 d		30	
Módulo E (dinámico)	N/mm ²	5.200	después de 28 días
Temperatura de transición vítrea	°C	53,9	EN 12614
Resistencia al cizallamiento de la adherencia (Hormigón)	N/mm ²		
7 d	N/mm ²	aprox. 5,5	
Resistencia a tracción	N/mm ²		EN ISO 1542
7 d		> 2,5	
Tiempo de trabajo	Minutos	aprox. 45	a 20 °C
Condiciones de aplicación	°C	≥ 8 ≤ 35	temperatura del aire, soporte y material
Contenido de humedad del sustrato		≤ 4	superficie mineral sin agua de poros
Granulometría máxima	mm	0,5	
Contracción total	%	0,03	EN 12617-3
Resistencia a compresión	N/mm ²		
24 h		40	
	N/mm ²		
7 d		45	Valor final
Espesor de capa	mm	≥ 5	Una capa
		≤ 30	Una capa
Resistencia al cizallamiento	N/mm ²	aprox. 16	EN 12615
Accesible después	horas	aprox. 6	
Resistente a las sales de deshielo		sí	según EN 13687-1
Consumo	kg/m ²	aprox. 1,6	por mm de espesor de capa

Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.

Control de producción interna	EN ISO 9001
Forma de entrega	Cubo de 2,5 kg; 1 palet (54 cubos por 2,5 kg) Cubo de 5 kg; 1 palet (54 cubos por 5 kg) Cubo de 10 kg; 1 palet (36 cubos por 10 kg) Los componentes se suministran en una proporción de mezcla concertada
Tono de color	gris hormigón
Almacenamiento	Proteger de las heladas. En envases originales cerrados en ambiente seco, protegidos de las heladas y en ambiente fresco 12 meses.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad.

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400023868]