

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi bicomponente, libre de disolventes transparente-rojo
- Resistencia eléctrica de ruptura > 500 mega-ohmios
- Probada con un gran número de bandas bituminosas termofusibles
- Revestimiento de hormigón joven (Edad > 7 días según TL/TP BEL-EP)

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Imprimación, sellado y capa de regularización de tableros de puente de acuerdo con ZTV-ING Parte 6
- Sellado de forjados de aparcamientos, rampas y canales bajo sistemas de bandas bituminosas termofusibles
- Sistema de reemplazo de hormigón basado en mortero de resina/hormigón de resina (PC) según TL BE-PC

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación superficial / mezclado: Consulte las hojas Técnicas "Preparación superficial para revestimientos de resinas" y "Procesamiento de resinas reactivas".

Aplicación: Ver ZTV-ING parte 6

Imprimación (no incluida en ZTV-ING, parte 6-1 01/2022): La superficie preparada de hormigón se imprima por inundación en un paso hasta su saturación (aprox. 400 - 500 g/m²). Posteriormente se pasa el rodillo evitando acumulación de resina. La imprimación se arena en fresco con cuarzo seco 0,2 - 0,7 mm con dotación de 500 - 800 g/m². El árido no adherido se eliminará tras el endurecimiento.

Sellado según ZTV-ING, parte 6-1 (01/2022): El sellado se aplica en dos pasos siendo el primero una capa de MBC-VT 116 con UN consumo mínimo de 400 g/m² que se distribuye con haragán de goma y tras 5 -10 minutos se peina con rodillo. La capa todavía fresca de MBC-VT 116 se saturará en exceso con cuarzo 0,7-1,2 mm en fresco.

Tras un tiempo de endurecimiento suficiente de la primera capa se elimina el exceso de árido. En un segundo paso se aplica sobre la imprimación endurecida otra capa de MBC-VT 116 con un consumo de al menos 600 g/m² distribuido de tal forma que se eviten acumulaciones de resina y se humedezca y se forme una superficie cerrada y rugosa.

Esta capa no se arena con cuarzo.

Irregularidades mayores se deben nivelar según ZTV-ING, parte 6.

Regularización según ZTV-ING parte 6-1 (01/2022): La regularización se realiza con una aplicación uniforme de MBC-VT 116 (consumo mínimo de 400 g/m²) sobre la superficie de hormigón y luego se aplica un mortero de resina consistente en MBC-VT 116 y cuarzo seco (granulometría según la necesidad de regularización) con mezclas 1:3 a 1:4. El consumo es de aprox. 2,0 kg/m²/mm de mortero de resina y arena (relación de mezcla 1:3), dependiendo de la profundidad. Si se trabaja fresco sobre fresco no se tiene

que arenar la aplicación previa de MBC-VT 116. Si se aplica el mortero de resina sobre una imprimación endurecida, esta regularización se arenará en fresco. El mortero de resina se aplica rascando las crestas de la superficie del hormigón. El mortero de resina se arena a saturación en fresco con árido de granulometría 0,7 - 1,2 mm. El árido no adherido a la superficie de la capa de regularización se eliminará tras el endurecimiento. Finalmente se aplica una capa de MBC-VT 116 sobre esta superficie con un consumo mínimo de 600 g/m² y se repartirá de forma homogénea sobre la superficie evitando las acumulaciones de producto. Esta superficie no se arena.

Irregularidades mayores se deben nivelar según ZTV-ING, parte 6.

Uso como sustituto de hormigón: El mortero de resina se configura con una mezcla de MBC-VT 116 y árido de cuarzo (Spezialkörnung SK2, en proporción 1:8 en peso) y un 3 % de MC-Stellmittel TX 19. El mortero de resina se aplica sobre una imprimación fresca de MBC-VT 116 (400 g/m²)

Recomendaciones especiales: Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura y del tipo de superficie. Véase al respecto la hoja informativa "Procesamiento de resinas reactivas".

CONSEJOS DE APLICACIÓN La exposición a agentes químicos y a rayos UV pueden conducir a cambios de coloración que por lo general no perjudican las propiedades e idoneidad del recubrimiento.
Las superficies sometidas a exposición química y mecánica están sujetas a un desgaste por el uso.
Se recomienda el control periódico y el mantenimiento continuo de material.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes en peso	3 : 1	componente base : componente endurecedor
Viscosidad	mPa·s	aprox. 600	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Densidad	g/cm ³	1,1	
Tiempo de trabajo	minutos	35	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 8 ≤ 30	temperatura del aire y del soporte
	%	≤ 75	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo	kg/m ²		
Imprimación		aprox. 0,4 - 0,5	
Sellado		aprox. 1	en dos etapas de trabajo
Capa de rascado		aprox. 0,6	sellado
Consumo	kg/m ² /mm		
Capa de rascado		aprox. 2	Relación de mezcla 1:3
Trabajable después de	horas	aprox. 24	con membranas bituminosas termofusibles
Accesible después	horas	aprox. 8	a 23 °C y 50 % de humedad relativa

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

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	rojo-transparente
Forma de entrega	Conjunto de 30 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados, protegidos de las heladas, en ambiente fresco y seco (20°C) 24 meses.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.
Reglamento de la UE 2004/42 (Directiva de descontaminación)	RL2004/42/EG AIII/j (500 g/l) < 500 g/l COV

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. GISCODE : RE55

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal 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 urbanística 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 nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de 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 solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2300019093]