

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi bicomponente universal pigmentada con bajo contenido en solventes
- Imprimación con pigmentos activos frente a la corrosión

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Imprimación anticorrosiva activa bajo revestimientos epoxi o poliuretano
- Protección anticorrosiva en sistema de reparación de hormigón según TL BE-PC
- Protección anticorrosiva según EN 12944-6 (Clases C2 / C3 / C4 / C5 – I/ C5 - M así como Im1 / Im2 / Im3)
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periódico con agua

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación superficial : La superficie de acero a revestir se preparará de acuerdo con la norma EN ISO 12944-4 hasta el grado Sa 2 ½. Las superficies estarán secas, sin herrumbre y libres de materiales con efecto separador o corrosivo. Como método adecuado de preparación superficial se recomienda la proyección de granulado abrasivo libre de cuarzo.

Mezclado: Véase al respecto la hoja técnica "Procesamiento de resinas reactivas". Se debe respetar un mezclado suficiente de la resina y el endurecedor. Después de la mezcla del material se recomienda trasvasar el producto a un envase limpio y volver a mezclar.

Aplicación: Colusal SP se aplica inmediatamente después de la preparación superficial mediante pincel, brocha o proyección air-less. Tras 12-24 horas de la aplicación de la protección anticorrosiva (a 20 °C) se puede revestir con resinas epoxi o poliuretano.

Para el uso según ZTV-ING parte 6 se aplican dos capas (200 g/m²) con un tiempo de espera entre capas de 12-24. La última capa se arena con árido 0,1 - 0,3 mm (200 g/m²).

Para el uso según BRL-K 9143 se aplica Colusal SP con una dotación de al menos 200 g/m². Tras un tiempo de espera de cómo mínimo 12 horas (a 20 °C), tras el que el disolvente del producto se haya evaporado totalmente (< 4%), se aplica una capa de MC-DUR 1300 VK-Grip elastic con un consumo de 1.500 g/m² y se satura con Mandurax 1 - 3 mm con consumo aproximado de 10 kg/m².

Reparaciones: Para reparaciones parciales según BRL-K 9143 se delimita el área con ángulo recto y posteriormente se corta con disco. Luego se pasa la pulidora orbital para lijar la superficie de forma homogénea.

El acero expuesto se protege con Colusal SP.

El revestimiento de resina se renueva con el mismo sistema que se aplicó en fase de construcción.

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 técnica "Procesamiento de resinas reactivas".

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	5 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,53	
Viscosidad	mPa s	aprox. 3.300	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos	≤ 45	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Trabajable después de	horas	aprox. 12 - 24	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 10 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
	%	< 85	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Consumo	kg/m ²		a rodillo (se recomiendan 2 manos)
		0,2	por capa
Resistente después	días	7	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Contenido de sólidos	%	91	

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	marrón rojizo, gris claro (seco)
Forma de entrega	Conjunto de 5 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 All/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 : RE30

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. [2300019057]