

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina organomineral bicomponente de baja viscosidad
- Libre de estireno, no emite olores
- Elevada resistencia mecánica
- Elevada resistencia química
- Alta permeabilidad a la difusión de vapor de agua
- Tiempos entre capas rápidos para desarrollo continuo de la aplicación
- Tiempos de endurecimiento rápidos incluso a bajas temperaturas
- Tiempos de reacción flexibles, viscosidad ajustable
- Buena adhesión sobre soportes minerales como hormigón, mortero, cerámica y klinker
- Buena adhesión sobre soportes no minerales como acero, silicatos híbridos, packers de resina organomineral, mangas de fibra de vidrio y poliéster y mangas de fieltro con resina epoxi
- Se puede utilizar sobre soportes minerales secos o ligeramente húmedos

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Impregnación y saturación de fibra de vidrio para reparaciones con laminados manuales
- Procedimiento de revestimiento para zonas accesibles en canalizaciones
- Conexiones con mangas en pozos de registro
- Revestimiento de bases de pozos de registro o tramos parciales
- Unión y suplementación de elementos de poliéster reforzado con fibra de vidrio
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, inhalación periódica, contacto permanente con agua

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación superficial / mezclado: Consulte la hoja técnica “Consejos generales de aplicación para reparación con laminados in situ”.

Mezclado: La resina organomineral ombran SC consta de dos componentes ombran SC A y ombran SC B. Ambos componentes se deben mezclar con mezclador adecuado de forma homogénea. Si se utiliza el acelerante ombran SC Cat L, éste se debe añadir previamente al componente A y realizar una premezcla durante aproximadamente 30 segundos. La adición del acelerante se debe realizar en función del componente A (1 - 4 % de cantidad de componente A). El tiempo de mezclado tras la adición del componente B será de como mínimo 90 segundos. No está permitido el mezclado manual.

Relación de mezcla: Vease la tabla de datos técnicos. Ambos componentes A y B se suministran en cantidades predosificadas, pudiéndose utilizar partes parciales. Encontrará más información, incluso sobre la adición de acelerador, en la hoja técnica “Consejos generales de aplicación para reparación con laminados in situ”.

Aplicación: Consulte la hoja técnica “Consejos generales de aplicación para reparación con laminados in situ”.

Limpieza de equipos: Dentro del tiempo de trabajabilidad del material se pueden eliminar restos de producto con MC-Reinigungsmittel U. El producto de limpieza utilizado debe retirarse completamente de los rodillos de desaireación antes de cada uso para evitar que se mezcle con la resina reactiva no curada y recién aplicada durante la desaireación. El material que haya empezado a reaccionar o haya reaccionado sólo puede eliminarse mecánicamente.

Recomendaciones: La exposición temprana al agua puede provocar una decoloración blanca en la superficie del laminado, el contacto con los rayos UV hace que la resina reaccionada se oscurezca; la idoneidad para el uso no se ve afectada en ninguno de los dos casos. Consulte la hoja técnica “Consejos generales de aplicación para reparación con laminados in situ”.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	p.volumen	1 : 2	comp. A : comp. B
Densidad	kg/l	aprox. 1,44	componente A
		aprox. 1,13	componente B
		aprox. 1,23	mezcla
Viscosidad	mPa s	aprox. 79 - 139	componente A
		aprox. 120 - 180	componente B
Tiempo de trabajo ¹⁾	minutos		con adición de ombran SC Cat L
Con 1 % de volumen		aprox. 18	a 20 °C de temperatura del material y ambiental
Con 2 % de volumen		aprox. 12	a 20 °C de temperatura del material y ambiental
Con 3 % de volumen		aprox. 15	a 10 °C temperatura del material y ambiental
Con 4 % de volumen		aprox. 8	a 10 °C temperatura del material y ambiental
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura del aire y del soporte
		≥ 10 ≤ 25	temperatura del material
Totalmente curado después ¹⁾	minutos		con adición de ombran SC Cat L
Con 1 % de volumen		aprox. 60 - 70	a 20 °C de temperatura del material y ambiental
Con 2 % de volumen		aprox. 40 - 45	a 20 °C de temperatura del material y ambiental
Con 3 % de volumen		aprox. 60 - 70	a 10 °C temperatura del material y ambiental
Con 4 % de volumen		aprox. 45 - 50	a 10 °C temperatura del material y ambiental
Consumo ²⁾	l/m ²	aprox. 4	en función del soporte y la aplicación
Resistencia a tracción	N/mm ²		EN ISO 1542
		≥ 3	hormigón seco, húmedo
		≥ 2	clinker para canalizaciones de aguas residuales / gres (húmedo)
		≥ 3	soporte de acero
Resistente después (resistencia química completa)	horas	24	
		24	
Resistente después (resistencia mecánica completa)	horas	24	
Resistencia al agua después			Endurecimiento
Dureza Shore D		aprox. 70	valor de resina pura

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

1) 750 ml, aplicación en 3 capas

2) Esquema de aplicación de 3 capas incluido la capa de acabado

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	Beige
Forma de entrega	Conjunto de 30 l (Componente A : 10 l / Componente B : 20 l)
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 25°C en ambiente seco al menos 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. GISCODE : PU40

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. [2400021630]