

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Revestimiento para aplicación manual y mediante equipos de proyección
- Elevadas resistencias mecánicas y químicas una vez curado
- Elevada difusión al vapor de agua
- Resistente a la corrosión por ácido sulfúrico de origen biogénico
- Buena adhesión sobre soportes minerales (hormigón)
- Aprobación de la autoridad general de construcción

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Pozos de aguas residuales expuestos al ataque del ácido sulfúrico de origen biogénico
- Estaciones de bombeo en redes de saneamiento municipal, expuestos a la corrosión por ácido sulfúrico biogénico.
- No recomendado para revestimiento de superficies expuestas permanentemente a la intemperie
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: inhalación periódica, aplicación, contacto con agua permanente

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte: Consulte la hoja técnica "Consejos generales sobre la aplicación de sistemas de revestimiento de silicato híbrido".

Mezcla: Agitar previamente los envases cerrados de ombran CPS resina. Mezclar ombran CPS resina y ombran CPS endurecedor durante como mínimo dos minutos con mezclador a altas revoluciones (min. 500 rpm) hasta conseguir una mezcla homogénea. A continuación, añadir a la mezcla ombran CPS polvo bajo mezcla a bajas revoluciones para mezclar posteriormente durante como mínimo dos minutos a velocidad rápida. Se recomienda el uso de agitador de cesta. Consultar el documento de equipos recomendados. No se permite el mezclado manual ni de porciones parciales del producto. Ombran CPS no se mezcla con agua.

Relación de mezcla: Para 22 kg de producto terminado, son necesarios 6,8 kg de ombran CPS resina, 4,2 kg de ombran CPS endurecedor y 11 kg de ombran CPS polvo.

Aplicación (manual): ombran CPS se aplica sobre la superficie previamente preparada, mediante pala y llana metálica. Dependiendo de la temperatura del material y el entorno puede ser recomendable dejar reposar el material unos 5 minutos antes de la aplicación. Primero se aplica una capa de raspado con poca carga y ejerciendo presión sobre el soporte. Luego se aplica sobre esta capa en fresco el espesor recomendado de 4 mm sobre las crestas de los áridos. Las marcas que se forman en el recubrimiento al realizar la aplicación de forma manual deben ser igualadas de inmediato.

Aplicación (proyección): Para la aplicación por proyección solicite nuestro asesoramiento sobre los equipos de proyección adecuados. Previo a la proyección se aplicará previamente una capa de raspado.

Curado: Durante la aplicación y en las 24 horas siguientes se deberán proteger las superficies del agua y de la radiación solar intensa. Una elevada humedad relativa > 80% facilita el proceso de endurecimiento. Se permite la formación de condensado tras la aplicación. En este espacio de tiempo se debe mantener la temperatura del soporte y ambiente entre 10 °C - 25 °C.

Indicaciones especiales: La exposición a rayos UV puede causar cambios en el color, que generalmente no afecta a las propiedades y uso del revestimiento.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes en peso	30,9 : 19,1 : 50	componente base : componente endurecedor : agregado
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 30	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 10 ≤ 25	temperatura del aire, soporte y material
	K	3	por encima del punto de rocío
1)	%	≤ 80	humedad relativa
2)		> 80	humedad relativa
Consumo ³⁾	kg/m ² /mm	aprox. 1,5	
Resistente después (resistencia química completa)	horas	24	
Resistente después (resistencia mecánica completa)	horas	24	
Espesor de capa	mm	≥ 4	por encima de las crestas de los áridos
Resistencia al agua después	horas	aprox. 24	

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

1) durante el revestimiento

2) tras el revestimiento / Curado

3) Los consumos dependen de la rugosidad del soporte así como de la temperatura de almacenamiento, aplicación y del soporte. Para determinar los consumos específicos de un proyecto recomendamos realizar pruebas previas.

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Tono de color	azul
Forma de entrega	6,8 kg envase metálico (Resina), 4,2 kg bidón (Endurecedor), 11 kg cubo (Polvo)
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. [2300019392]