



# ombran CPS

## Revestimiento de silicato híbrido para pozos de registro expuestos a la corrosión por ácido sulfúrico de origen biogénico

### Características 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)
- Certificación de uso

### Campos 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
- Certificado según REACH: inhalación periódica, aplicación, contacto con agua

### Procedimiento de aplicación

#### Preparación de la superficie

Véase ficha técnica "Consejos generales sobre la aplicación de sistemas de recubrimiento a base 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. No se permite el mezclado de porciones parciales del producto. Ombran CPS no se mezcla con agua.

#### Relación de mezcla

Ver la tabla de datos técnicos. 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 paleta y llana metálica. Dependiendo de la temperatura del material y el entorno puede ser recomendable

dejar reposar el material unos 5 min antes de la aplicación. Primero se aplica una capa de rascado (scratch-coat), 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)

Solicite nuestro asesoramiento sobre los equipos de proyección adecuados. Previo a la proyección se aplicará previamente una capa de rascado.

#### Curado

Durante la aplicación y en las 24 horas siguientes, ombran CPS debe ser protegido del agua y de la radiación solar intensa. Humedad relativa elevada > 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.

#### Información general

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



### Datos técnicos ombran CPS

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	30,9 19,1 50	ombran CPS resina ombran CPS endurecedor ombran CPS polvo
Tiempo de aplicación	minutos	aprox. 30	
Condiciones de aplicación	°C K %	10 hasta 25 3 máx. 80	temp aire, soporte y material por encima del punto de rocío humedad relativa (solo aplicación)
Consumo **	kg/m <sup>2</sup> /mm	aprox. 1,5	
Espesor de capa	mm	≥ 4	sobre las crestas del árido
Resistente al agua	horas	aprox. 24	

### Características del producto ombran CPS

Color	azul
Forma de suministro	envase 6,8 kg (resina), envase 4,2 kg (endurecedor), cubo 11 kg (polvo)
Agente de limpieza	MC-Reinigungsmittel U
Almacenamiento	En envases originales sellados a temperaturas entre 5 °C y 25 °C en condiciones secas por al menos 1 año. Idénticas condiciones para el transporte.
Eliminación de envases	Vacíe los envases totalmente. Siga nuestras indicaciones descritas en el documento "La disposición de MC para el transporte y la venta de envases completamente vacíos". Se lo enviaremos con mucho gusto si nos lo solicita.

\* Todos los datos facilitados han sido determinados a 23 °C y 50% de humedad relativa.

\*\* Los consumos dependen de la rugosidad del soporte así como de la temperatura de almacenamiento, aplicación y del soporte. Recomendamos realizar ensayos previos para determinar los consumos al proyecto en concreto.

### Consejos de seguridad

Observe con atención las etiquetas del producto, así como la ficha técnica y las hojas de seguridad.

**Nota:** las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro.  
Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 06/20: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose.  
Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.