

ombran CPS

Sistema de revestimento de silicato híbrido para caixas de visita expostas à corrosão por ácido sulfúrico biogénico

Propriedades

- Sistema de revestimento de aplicação manual ou por projecção
- Elevada resistência mecânica e química quando curado
- Altamente permeável ao vapor de água
- Boa aderência em substratos minerais (por exemplo, betão)
- Resistente à corrosão por ácido sulfúrico biogénico
- Aprovação pela "General Building Supervision"

Áreas de aplicação

- Caixas de visita de esgotos expostas à corrosão por ácido sulfúrico biogénico
- Poços de bombagem de águas residuais domésticas expostos à corrosão por ácido sulfúrico biogénico
- Não aplicável em superfícies expostas ao clima
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: inalação periódica, aplicação, contacto de longa duração com a água

Aplicação

Preparação do substrato

Consulte o folheto "Conselhos Gerais de Aplicação de Sistemas de Revestimento de Silicato Híbrido".

Mistura

O ombran CPS-Harz (resina) e o ombran CPS-Härter (endurecedor) são misturados previamente com um misturador duplo de alta rotação (mínimo 500 rpm min.) durante pelo menos 2 minutos até se alcançar uma massa homogénea. Posteriormente, adiciona-se o componente em pó do ombran CPS e mistura-se novamente com um misturador duplo de alta velocidade durante pelo menos mais 2 minutos. A mistura manual ou em quantidades parciais não é permitida. O ombran CPS não deve ser misturado com água.

Relação de mistura

Consulte a tabela de "Dados Técnicos". A preparação de 22 kg de produto final requer 6,8 kg de ombran CPS-Harz (resina), 4,2 kg de ombran CPS-Härter (endurecedor) e 11 kg de ombran CPS-Pulver (pó).

Aplicação (manual)

Aplicar o ombran CPS com uma talocha metálica ou de plástico sobre o substrato previamente preparado. Dependendo da temperatura ambiente e do material, pode ser necessário esperar 5 minutos para maturação antes da aplicação.

Aplicar primeiro uma fina camada de regularização ("scratch coat") exercendo bastante pressão.

Esta primeira camada reveste-se imediatamente, fresco-no-fresco, numa só etapa e de novo exercendo pressão, com uma camada de pelo menos 4 mm de espessura. As marcas da talocha devem ser imediatamente alisadas.

Aplicação (projecção)

Para utilizar um método de projecção, por favor solicite aconselhamento técnico e consulte o folheto "Plano de Equipamentos". É recomendada a aplicação de uma camada de regularização previa.

Cura

Durante a aplicação e nas 24 horas seguintes, o ombran CPS deve ser protegido da chuva, luz solar intensa. Uma elevada humidade relativa > 80 % otimiza o processo de cura. Condensação pode ser tolerada após a aplicação. Durante este período, a temperatura ambiente e do substrato deve situar-se entre +10°C e +25°C. A humidade relativa não deve exceder os 80%.

Informação geral

A exposição aos raios UV pode causar alterações na cor que, normalmente, não afectam as propriedades e a utilização do revestimento.

Instruções de segurança

Observar os avisos de perigo e recomendações de segurança nos rótulos e nas fichas de segurança.



Dados técnicos – ombran CPS

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	30,9 19,1 50,0	ombran CPS-Harz (resina) ombran CPS-Härter (endurecedor) ombran CPS-Pulver (pó)
Tempo de aplicação	minutos	Aprox. 30	
Condições de aplicação	°C K %	+10 a +25 3 Max. 80	Temperatura do ar e do substrato Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação) Humidade relativa (apenas durante e apos a aplicação)
Consumo**	kg/m ² /mm	Aprox. 1,5	
Espessura de camada	mm	≥ 4	
Resistente à água após...	horas	Aprox. 24	

Características do produto ombran CPS

Cor	Azul
Apresentação	ombran CPS-Harz (resina): lata de 6,8 kg ombran CPS-Härter (endurecedor): lata de 4,2 kg ombran CPS-Pulver (pó): balde de 11 kg
Limpeza do equipamento	MC-Reinigungsmittel U (MC-Cleaner U)
Armazenamento	Se fechadas, as embalagens originais podem ser armazenadas durante pelo menos 1 ano a temperaturas entre +5°C e +25°C e em condições secas. Excepção: ombran CPS-Harz (resina) pode ser armazenado por um período máximo de 6 meses. Os mesmos requisitos são aplicáveis ao transporte.
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias

* Salvo indicação em contrário, todos os valores foram determinados a +23°C e a 50% de humidade relativa.

** Os consumos dependem do objecto e da rugosidade do substrato assim como das temperaturas de armazenamento, de aplicação e do substrato. Recomendamos um ensaio antes de determinar quantidades específicas.

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros fatores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.

Todas as transações estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas atualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 04/2019. Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.