



# ombran FT

## Sistema de revestimento de silicato híbrido para separadores

### Propriedades

- Sistema de revestimento de aplicação manual ou por projecção
- Altamente resistente a químicos
- Boa aderência em betão e argamassas de base mineral
- Boa aderência em acessórios de aço e aço inoxidável
- Resistente a óleos de aquecimento, gasolina e gasóleo, biodiesel, óleos de motores de combustão interna e óleos de caixa de velocidades de veículos
- Testado e certificado de acordo com a DIN EN 1825-1 e DIN EN 858-1
- Aprovação pela "General Building Supervision"

### Áreas de aplicação

- Sistemas de revestimento para instalações de separação de gorduras
- Sistemas de revestimento para instalações de separação de líquidos leves
- Sistemas de revestimento em cumprimento com WHG § 62
- 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 FT-Harz (resina) e o ombran FT-Härter (endurecedor) são misturados previamente com um misturador duplo de baixa rotação (max. 400 rpm) durante pelo menos 2 minutos até se alcançar uma massa homogénea. Posteriormente, adiciona-se o componente em pó do ombran FT e mistura-se novamente com um misturador duplo de alta velocidade durante pelo menos 2 minutos. A mistura manual ou em quantidades parciais não é permitida. O ombran FT não deve ser misturado com água.

#### Relação de mistura

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

#### Aplicação (manual)

Aplicar o ombran FT com uma talocha metálica ou de plástico sobre o substrato previamente preparado. 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".

#### Cura

Durante a aplicação e nas 24 horas seguintes, o ombran FT deve ser protegido da chuva, luz solar intensa e condensação. 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%.

#### Instruções de segurança

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



## Dados técnicos – ombran FT

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	30,9 19,1 50,0	ombran FT-Harz (resina) ombran FT-Härter (endurecedor) ombran FT-Pulver (pó)
Tempo de aplicação	minutos	Aprox. 30	
Condições de aplicação	°C K %	+10 a +25 3 Max. 80	Temperatura do ar, substrato e material Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação) Humidade relativa
Consumo**	kg/m <sup>2</sup> /mm	Aprox. 1,5	
Espessura de camada	mm	≥ 4	
Densidade (argamassa fresca)	kg/dm <sup>3</sup>	Aprox. 1,56	
Resistência à compressão	MPa	Aprox. 25,0	Após 1 dia
Resistência à tracção por flexão	MPa	Aprox. 14,0	Após 7 dias

## Características do produto ombran FT

Cor	Preto
Apresentação	ombran FT-Harz (resina): lata de 6,8 kg ombran FT-Härter (endurecedor): lata de 4,2 kg ombran FT-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 FT-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 desta ficha técnica é baseada nas nossas experiências e corresponde ao nosso melhor conhecimento. Não é, todavia, vinculativa. Ela deve ser ajustada à estrutura individual, ao propósito de aplicação, e especialmente às condições locais. A nossa informação refere-se às regras de engenharia aceites, que devem de ser observadas durante a aplicação. Somos responsáveis pela exactidão destes dados no âmbito dos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Recomendações de nossos funcionários que difiram dos dados contidos nas nossas folhas de informação só são vinculativas se dadas por escrito. As regras de engenharia aceites devem ser observadas em todos os momentos.

Edição 07/15. Foram efectuadas algumas alterações técnicas a esta ficha. Edições mais antigas são inválidas e não podem ser usadas. Se for emitida uma nova edição revista tecnicamente, esta edição tornar-se-á inválida.