

Ficha técnica

StoCrete FB

Revestimento de protecção espesso, cobre fissuras



Característica

Aplicação

- Como revestimento espesso, cobre fissuras de protecção em estruturas de betão (betão e betão armado), anula o efeito carbonatação
- Para protecção de estruturas em ambientes agressivos
- Sistema de impermeabilização e protecção

Propriedades

- Revestimento híbrido mineral polimérico
- Protecção estática e dinâmica de fissuras
- Impede a infiltração de águas e de substâncias nocivas solúveis em água
- Regula a humidade
- Aumenta a resistência eléctrica
- Excelente capacidade de aderência
- Excelente capacidade contra o dióxido de carbono (valor sd de dióxido de carbono > 50 m)
- Boa capacidade de difusão do vapor de água (valor sd de vapor de água < 4 m)
- Resistente a água até 3 Bar
- Alta resistência a fuel, óleos de aquecimento e combustíveis usados ou novos
- Alta resistência a hidrocarbonetos

Particularidades/Indicações

- O produto está em conformidade com a EN 1504-2
- Não aplicável a superfícies transitáveis
- Parte integrante do sistema StoCretec, em conformidade com a directiva de reparação 2001-10
- Sistema de protecção da superfície OS 5b (OS D I)
- Superfícies com humidade nas costas, mediante solicitação

Ficha técnica

StoCrete FB

Dados técnicos

Critério	Norma / Diretriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Densidade	EN ISO 2811	1,61 – 1,71 g/cm ³	
Espessura da camada de ar de difusão equivalente	EN ISO7783	3,0 m	V3 baixo
Taxa de permeabilidade a água w	EN 1062 - 1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 baixo
Factor de Resistencia à difusão do vapor de água μ	EN ISO 7783	1.350	Valor medio
Resistência à tracção (28 dias)		> 1,0 MPa	
Brilho	EN 1062-1	mate	G3
Tamanho do agregado	EN 1062-1	<500 μm	S3 grosso

A indicação dos valores característicos trata-se de uma indicação de valores médios ou aproximados. Devido à utilização de matérias-primas naturais nos nossos produtos, os valores indicados de uma determinada entrega podem divergir ligeiramente, sem prejudicar a adequação do produto.

Base

Requisitos

Requisitos da sub-base:

A sub-base de betão deverá ter capacidade de carga e estar isenta de substâncias de efeito separador, características ou estranhas à espécie, não devendo incluir componentes que promovam a corrosão (por ex.: cloretos). As camadas instáveis e acumulação de resíduos devem ser eliminados. Também a base deve estar protegida contra infiltrações e humidade constante. Antes da aplicação da primeira camada, a base deve ser previamente humedecida, (a primeira vez com 24 horas de antecedência) . No momento da aplicação a base deve ter o aspecto de húmida mas sem agua na superfície.

Temperatura da sub-base superior a +8 °C e 3 K acima do ponto de condensação.

Força adesiva, em média, 1,0 N/mm²

Força adesiva do valor único mínimo 0,6 N/mm²

Preparações

A base deve ser preparada com processos mecânicos adequados, tais como granalhagem, fresagem e granalhagem subsequente ou projecção com agentes abrasivos sólidos, também sistema de ultrapressão / hidro-decapagem. Os poros e buracos devem ser suficientemente abertos.

As camadas instáveis e acumulação de lamas devem ser eliminadas.

As falhas e cavidades existentes têm de ser tapados de acordo com as normas da recuperação de betão.

As arestas situadas no interior dos recipientes, cubas e espaços de recolha devem ser executados como chanfros côncavos.

Ficha técnica

StoCrete FB

Aplicação

Temperatura de processamento Temperatura de Aplicação mínima: +8°C
 Temperatura de Aplicação máxima: +30 °C
 Humidade relativa do ar: max. 80%

Tempo de Aplicação A +10 °C: aprox. 180 minutos
 A +20 °C: aprox. 120 minutos
 A +30 °C: aprox. 90 Minutos

Relação de mistura Componente A (líquido) / Componente B (em pó) = 1,0 : 1,0 partes por peso

Preparação do material Colocar primeiro o componente A (dispersão) e depois o componente B (componente em pó) num recipiente limpo.

Misturar cuidadosamente com um agitador à velocidade reduzida (durante aprox. 2 minutos com 300 r.p.m.). Deixar repousar durante 3 minutos e voltar a misturar durante meio minuto.

Consumo	Tipo de aplicação	Consumo aprox.	
	Material misturado (profundidade de textura rugosa – 0,2 mm)	4,5	kg/m ²
Material misturado (profundidade de textura rugosa – 0,5 mm)	4,7	kg/m ²	
Material misturado (profundidade de textura rugosa – 1,0 mm)	5,1	kg/m ²	

O consumo de material está dependente de entre outros factores do processamento, base e da consistência. Os valores de consumo indicados servem apenas como orientação. Os valores de consumo mais precisos devem ser determinados no objeto.

Sistema de revestimento Estrutura de revestimento OS 5b (OS D I)

1. Preparação da base
2. Regularização manual com o produto StoCrete FB
3. 1. Revestimento de StoCrete FB
4. 2. Revestimento de StoCrete FB

Estrutura do revestimento de instalações LAU em conformidade com os princípios de homologação do DIBT (Instituto Alemão de Tecnologia de Construção)
 Eliminação de fissuras de 0,2 mm e 0,5 mm

1. Preparação da base
2. Regularização manual com o produto StoCrete FB
3. 1. Revestimento de StoCrete FB
4. 2. Revestimento de StoCrete FB

Estrutura de revestimento de flexível de selagem em construções

Ficha técnica

StoCrete FB

1. Preparação da base
2. Regularização manual com o produto StoCrete FB
3. 1. Revestimento de StoCrete FB
4. 2. Revestimento de StoCrete FB

Aplicação

Estrutura de revestimento OS 5b (OS D I)

1. Preparação da base

Antes da aplicação do preenchimento e regularização, a sub-base de betão deve ser suficientemente pré-humedecida (a primeira vez com cerca de 24 horas de antecedência).

No entanto, no momento da aplicação do preenchimento com raspagem, a base de betão tem de estar suficientemente seca, a ponto de parecer apenas ligeiramente húmida.

2. Preenchimento e regularização por meio de StoCrete FB

A execução/o acabamento do preenchimento com raspagem é efectuado por meio de uma ferramenta adequada como talocha ou colher de pedreiro de alisar.

Consumo: aprox. 1,0 kg/m²

Assim que possível, após 3 horas

3. 1. Revestimento de StoCrete FB

Consumo: aprox. 1,5 kg/m²

Assim que possível, após 6 horas

4. 2. Revestimento de StoCrete FB

Consumo: aprox. 2,0 kg/m²

Tempo de espera até atingir a resistência à chuva e humidade:

com +10°C: após aprox. 24 horas

com +20°C: após aprox. 18 horas

com +30°C: após aprox. 12 horas

Para se atingir a espessura total da camada deve-se considerar um consumo adicional, dependendo da profundidade de textura rugosa

Profundidade de textura rugosa com 0,5 mm: Consumo adicional de 200 g/m²

Profundidade de textura rugosa com 1,0 mm: Consumo adicional de 600 g/m²

Consulte mais informações detalhadas nas indicações sobre a execução StoCretec OS 5b.1

Estrutura do revestimento de instalações LAU em conformidade com os princípios de homologação do DIBT (Instituto Alemão de Tecnologia de Construção)

Eliminação de fissuras de 0,2 mm

1. Preparação da base

Antes da aplicação do preenchimento com raspagem, a sub-base de betão deve ser suficientemente pré-humedecida (a primeira vez com cerca de 24 horas de

Ficha técnica

StoCrete FB

antecedência).

No entanto, no momento da aplicação do preenchimento e regularização, a base de betão tem de estar suficientemente seca, a ponto de parecer apenas ligeiramente húmida.

2. Preenchimento e regularização por meio de StoCrete FB

A execução/o acabamento do preenchimento e regularização é efectuado por meio de uma ferramenta adequada como talocha ou colher de pedreiro de alisar.

Consumo: aprox. 1,0 kg/m²

Assim que possível, após 3 horas

3. 1. Revestimento de StoCrete FB

Consumo: aprox. 1,0 kg/m²

Assim que possível, após 6 horas

4. 2. Revestimento de StoCrete FB

Consumo: aprox. 1,5 kg/m²

Tempo de espera até atingir a resistência à chuva e humidade:

com +10°C: após aprox. 24 horas

com +20°C: após aprox. 18 horas

com +30°C: após aprox. 12 horas

Para se atingir a espessura total da camada deve-se considerar um consumo adicional, dependendo da profundidade de textura rugosa

Profundidade de textura rugosa com 0,5 mm: Consumo adicional de 200 g/m²

Profundidade de textura rugosa com 1,0 mm: Consumo adicional de 600 g/m²

Consulte mais informações detalhadas na homologação geral em termos de construção civil Z-59.12-336

Estrutura do revestimento de instalações LAU em conformidade com os princípios de homologação do DIBT (Instituto Alemão de Tecnologia de Construção)

Eliminação de fissuras de 0,5 mm

1. Preparação da sub-base

Antes da aplicação do preenchimento e regularização, a sub-base de betão deve ser suficientemente pré-humedecida (a primeira vez com cerca de 24 horas de antecedência).

No entanto, no momento da aplicação do preenchimento e regularização, a base de betão tem de estar suficientemente seca, a ponto de parecer apenas ligeiramente húmida.

2. Preenchimento com raspagem por meio de StoCrete FB

A execução/o acabamento do preenchimento e regularização é efectuado por meio

de uma ferramenta adequada como talocha ou colher de pedreiro de alisar.

Consumo: aprox. 1,0 kg/m²

Assim que possível, após 3 horas

3. 1. Revestimento de StoCrete FB

Ficha técnica

StoCrete FB

Consumo: aprox. 1,5 kg/m²
Assim que possível, após 6 horas

4. 2. Revestimento de StoCrete FB

Consumo: aprox. 2,0 kg/m²

Tempo de espera até atingir a resistência à chuva e humidade:

com +10°C: após aprox. 24 horas

com +20°C: após aprox. 18 horas

com +30°C: após aprox. 12 horas

Para se atingir a espessura total da camada deve-se considerar um consumo adicional, dependendo da profundidade de textura rugosa

Profundidade de textura rugosa com 0,5 mm: Consumo adicional de 200 g/m²

Profundidade de textura rugosa com 1,0 mm: Consumo adicional de 600 g/m²

Consulte mais informações detalhadas na homologação geral em termos de construção civil Z-59.12-336

Estrutura de revestimento de lamas minerais de vedação para selante de construções

1. Preparação da sub-base

Antes da aplicação do preenchimento e regularização, a sub-base de betão deve ser suficientemente pré-humedecida (a primeira vez com cerca de 24 horas de antecedência).

No entanto, no momento da aplicação do preenchimento e regularização, a base de betão tem de estar suficientemente seca, a ponto de parecer apenas ligeiramente húmida.

2. Preenchimento e regularização por meio de StoCrete FB

A execução/o acabamento do preenchimento e regularização é efectuado por meio de uma ferramenta adequada como talocha metálica ou colher de pedreiro de alisar.

Consumo: aprox. 1,0 kg/m²

Assim que possível, após 3 horas

3. 1. Revestimento com StoCrete FB

Consumo: aprox. 1,5 kg/m²

Assim que possível, após 6 horas

4. 2. Revestimento com StoCrete FB

Consumo: aprox. 2,0 kg/m²

Tempo de espera até atingir a resistência à chuva e humidade:

com +10°C: após aprox. 24 horas

com +20°C: após aprox. 18 horas

com +30°C: após aprox. 12 horas

Ficha técnica

StoCrete FB

Para se atingir a espessura total da camada deve-se considerar um consumo adicional, dependendo da profundidade de textura rugosa

Profundidade de textura rugosa com 0,5 mm: Consumo adicional de 200 g/m²

Profundidade de textura rugosa com 1,0 mm: Consumo adicional de 600 g/m²

Consulte mais informações detalhadas no certificado de inspeção de homologação geral em termos de construção civil P 1763/02-149

Limpeza das ferramentas Lavar com água logo após a utilização.

Indicações, recomendações, especiais, outros A(s) declaração(ões) de conformidade pode(m) ser obtidas no Centro de Informação Técnico da StoCretec

Entrega

Embalagem saco

Número de artigo	Designação	Pacote
00419-004	00419-004	20 kg kit

Armazenamento

Condições de armazenamento Componente A (Dispersão) fresco e sem perigo de temperaturas negativas
Componente B (componente de pó) fresco e sem perigo de temperaturas negativas

Duração de armazenamento No recipiente original até ... (ver embalagem).
Este produto apresenta um baixo nível de cromato. Garantimos esta propriedade até terminar a duração máx. de conservação. Ter em atenção a indicação da duração de conservação garantida no n.º de lote identificado na embalagem.
Explicação do n.º de lote: por ex. 9450013223
No exemplo é garantida uma duração de conservação até ao final da semana 45 de 2009 (1.º algarismo = último algarismo do ano, 2.º + 3.º algarismos = semana).
Para outras explicações, ver a lista de preços.

Pareceres / Homologações

09/6250/OS-5b. 1-354	StoCretec OS 5b.1
P 1763/ 02-149	StoCrete FB Certificado de inspeção de homologação geral
Z-59.12-336	Sistema de revestimento StoCrete FB em sistemas LAU
zu Z-59.12-336	Protocolo de fabrico StoCrete FB

Rotulagem

Grupo de produtos Componente líquido

Ficha técnica

StoCrete FB

Segurança

Este produto requer identificação segundo a Directiva UE em vigor. Receberá uma ficha de dados de segurança CE com a primeira utilização. Tenha em atenção as informações relativas ao manuseamento do produto, armazenamento e eliminação.

Indicações especiais

As informações ou dados destinam-se a garantir a finalidade de utilização normal ou a adequação de utilização, baseiam-se ainda nos nossos conhecimentos e experiências. No entanto, não isenta o utilizador de verificar a adequação e utilização sob sua própria responsabilidade. Aplicações não explicitamente mencionadas nesta folha de dados técnicos só podem ser realizadas após consulta. Sem autorização, a utilização decorre sob sua própria responsabilidade. Isto aplica-se sobretudo a combinações com outros produtos. Com a emissão de uma nova folha de dados técnicos, todas as folhas de dados técnicos anteriores perdem a sua validade.

StoCrete FB

Ponte de fissura	OS 5 b (OS D I) (kg/m ²)	LAU		DIN 18195 (kg/m ²)
		0,2 mm (km/m ²)	0,5 mm (km/m ²)	
Regularização*	1,0	1,0	1,0	1,0
Revestimento	1,5	1,0	1,5	1,5
Revestimento	2,0	1,5	2,0	2,0

*Filler de Regularização	
Rugosidade 0,2 mm	1,0
Rugosidade 0,5 mm	1,2
Rugosidade 1,0 mm	1,6