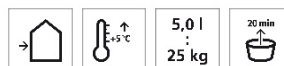


Ficha técnica

StoColl FM-S

Argamassas minerais universais para o preenchimento de juntas de tijolo burro, azulejos cerâmicos, de pedra natural e de vidro



Característica

Aplicação

- exterior
- para o preenchimento de juntas (preenchimento de fugas) de tijolo burro adequado, azulejos cerâmicos, de pedra natural e de vidro com superfície lisa e não absorvente
- nos sistemas StoTherm e StoVentec com homologação para revestimentos cerâmicos e azulejos de pedra natural
- para paredes e fachadas
- para rebocar posteriormente alvenaria exposta, p. ex. revestimentos de tijolo, tijolos face-à-vista, ladrilhos de fachada e pedra artificial

Propriedades

- resistente às condições climáticas
- resistente à geada
- transpirável
- impermeável à chuva
- macio, sendo assim de aplicação simples
- deformação por desvanecimento reduzido
- sem fissuras
- facilmente lavável
- argamassa de juntas de acordo com a DIN EN 13888 CG2 WA

Particularidades/Indicações

- encomendar sempre de uma só vez a quantidade total necessária para um objeto (especialmente com material escurecido)
- usar sempre exatamente a mesma proporção de mistura
- podem verificar-se diferenças de tonalidade
- os dados de consumo são válidos para tijolo burro com juntas de 12 mm de largura
- consumo, tonalidade e aspeto visual dependem do formato, da união e da espessura do tijolo burro e dos azulejos, assim como da proporção de mistura, da largura da junta e da profundidade da junta
- a capacidade de processamento deve ser testada numa superfície de amostra

Ficha técnica

StoColl FM-S

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Resistência à tracção por flexão	EN 12808	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	
Resistência à compressão	EN 12808	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	
Módulo de elasticidade dinâmico	TP BE-PCC	$\geq 15.000 \text{ N/mm}^2$	
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ	EN ISO 7783	70 - 80	
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ para P=50 %	
Condutibilidade térmica	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ para P=90 %	
Comportamento em caso de incêndio	DIN 13501-1	A1	

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	Os flancos das juntas devem estar limpos e isentos de substâncias de separação. A camada de cola tem de estar suficientemente firme, seca e ter, no mínimo, 7 dias.
Preparações	As juntas devem ser suficientemente profundas. No caso de superfícies porosas e de vidrados mate, podem formar-se resíduos de argamassa. Por estes motivos, efetuar sempre um recheio de juntas de teste. Alisar ou raspar as juntas após aplicação dos revestimentos duros, p. ex. tijolos burro e azulejos, e antes do endurecimento da argamassa de aplicação com profundidade uniforme na espessura do revestimento duro. Garantir que os revestimentos não possam penetrar. Remover os resíduos de argamassa. Se a superfície for composta por bases com capacidades de absorção diferentes, humedecer uniformemente as bases. Proteger a superfície rebocada da luz solar direta, p. ex. esticar películas em frente à estrutura.

Processamento

Temperatura de processamento	temperatura mínima da sub-base e do ar: +5 °C Temperatura da base e do ar máxima: +25 °C
Tempo de processamento	a +20 °C: aprox. 20 minutos

Ficha técnica

StoColl FM-S

Relação de mistura

aprox. 5,0 l de água para 25 kg

A relação de mistura depende das condições climáticas, da capacidade de absorção da base, a profundidade da junta e a largura da junta.

Preparação do material

Colocar água fria limpa num recipiente limpo e adicionar o StoColl FM-S. Misturar durante aprox. 2 minutos. Deixar repousar durante aprox. 3 minutos. Misturar durante aprox. 30 segundos.

A argamassa misturada estar sem grumos e formar uma massa homogénea. Recomendação: Utilizar um misturador com 600 rotações por minuto e um agitador helicoidal e de disco duplo.

Não adicionar aditivos.

Rendimento

conforme a largura e a profundidade das juntas aprox. 3 - 5 kg por m²

Consumo

Tipo de aplicação

Consumo aprox.

para tijolos burro lisos e coberturas cerâmicas

3,00 - 5,00

kg/m²

Determinar a necessidade exata de material por meio do recheio de juntas de amostra.

O consumo de material está dependente, entre outros factores, do processamento, da sub-base e da consistência. os valores de consumo indicados servem apenas como orientação. os valores de consumo precisos devem ser eventualmente determinados no objecto.

Ficha técnica

StoColl FM-S

Aplicação

Largura da junta: 2-15 mm; profundidade da junta: 5-15 mm (ou espessura da camada após consulta)

Misturar o produto com aprox. 5 litros de água por 25 kg. A proporção de mistura depende, contudo, das condições climáticas e da capacidade de absorção da base.

Processar rapidamente a argamassa misturada.
incorporar a argamassa fresca nas juntas com um rodo de borracha ou uma desempenadeira de poliuretano.
encher as juntas de forma ideal, se necessário, lavar mais uma vez. não aplicar pó nas juntas.
processar o produto uniformemente para garantir uma cor homogênea. não adicionar mais água durante o processamento. isto provoca diferenças na tonalidade.
deixar a argamassa puxar e efetuar um teste com a unha.

Nivela os contornos da junta fresca com uma esponja e um pouco de água.
Limpar a superfície restante. A junta fresca não pode ser molhada em excesso.

a sub-construção, a camada de cola e a camada podem provocar diferença na tonalidade no quadro de juntas. as condições ambientais favoráveis podem ir compensando estas diferenças. isto não tem qualquer influência sobre a qualidade do produto.

nota:

Não processar o produto com chuva e temperaturas abaixo dos +5 °C.

As massas de rejuntamento claras podem ficar sujas mais rapidamente, especialmente no exterior.

Ficha técnica

StoColl FM-S

**Secagem, endurecimento,
tempo de revisão**

O tempo de secagem depende da temperatura, do vento e da humidade relativa do ar.

Em geral, quando ocorrem situações climáticas adversas, são tomadas medidas adequadas de proteção (por ex. proteção contra a chuva) na superfície da fachada a processar ou fresca.

Nos primeiros dias proteger a argamassa de lama/lamas de pedra aplicada de fresco de gelo, infiltração, precipitação, chuva torrencial, bem como da luz solar direta e temperaturas altas (+25 °C).

Tratar posteriormente, nos primeiros 3 dias, humidificando as juntas prontas com um aparelho adequado (pulverizar).

Manter húmido após a aplicação, para impedir uma mechagem ou secagem.

utilizar um líquido de limpeza com propriedades neutras ou ligeiramente alcalinas para a limpeza e o tratamentos das superfícies com juntas.

Caso utilize líquido de limpeza, tenha em atenção as respetivas especificações do fabricante.

não utilizar líquidos de limpeza à base de, por ex., ácido cítrico ou ácido acético, pois a argamassa não é resistente a ácidos e podem ocorrer danos a longo prazo. Caso sejam utilizados líquidos de limpeza, humedecer previamente as superfícies, para fechar os poros com água. Após a limpeza enxaguar as superfícies com bastante água limpa, para as neutralizar.

Limpar a fachada de baixo para cima. Aplicar o líquido de limpeza apenas em áreas pequenas. Lavar imediatamente com muita água.

uma limpeza incorreta provoca a extinção da garantia.

Limpeza das ferramentas

Lavar com água logo após a utilização.
Remover mecanicamente material atado.

**Indicações, recomendações,
especiais, outros**

Criar sempre uma superfície de amostra para ,determinar o consumo e a capacidade de processamento, para obter uma ideia do aspeto visual e para testar a aderência dos flancos numa proporção de mistura escolhida.

antes da utilização em obras com elevados requisitos mecânicos, solicitar aconselhamento à Sto SE & Co. KGaA.

Tentar lavar imediatamente as impurezas sobre as pedras com pouca água.

aplicar apenas material que permita o processamento antes do decurso do tempo de endurecimento.

não misturar novamente a argamassa fresca endurecida com água.

deixar a argamassa secar 14 dias e limpar a superfície com removedor de cimento só após esse período de tempo.

Num recheio de juntas de amostra verificar a adequação da camada dura para um rejuntamento de lamas.

efetuar sempre uma limpeza de teste, pois podem ocorrer diferenças na tonalidade.

Caso sejam adicionados produtos não autorizados a garantia é anulada.

Ficha técnica

StoColl FM-S

Entrega

Tom cinzento prateado, manhattan, cinzento areia, cinzento, cinzento escuro, antracite, a pedido, disponíveis tonalidades especiais em função do objeto.

Embalagem saco

Armazenamento

Condições de armazenamento Armazenar bem fechado sem perigo de temperaturas negativas.

Duração de armazenamento É garantida a melhor qualidade na embalagem de origem até à expiração do tempo máx. de armazenamento. O primeiro dígito do número de lote é o dígito final do ano. O segundo e o terceiro dígito indicam a semana do calendário. Exemplo: 6450013223 – prazo de validade até ao fim da semana de calendário 45 no ano 2026.

Este produto apresenta um baixo nível de cromato.

Pareceres / Homologações

ETA-16/0684

StoTherm Cladding 1
Avaliação Técnica Europeia

Rotulagem

Grupo de produtos Massa de rejuntamento

Composição

cimento
Massa mineral para selar
Aditivos

Segurança Este produto requer identificação segundo a Regulamento CE em vigor.
Seguir a folha de dados de segurança!
As indicações de segurança referem-se ao produto pronto, bruto.

Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte imediatamente um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Com armazenamento adequado a seco, pobre em cromato durante 12 meses, no mínimo, a partir da data de fabrico.

Ficha técnica

StoColl FM-S

Indicações especiais

As informações ou dados nesta ficha de dados técnicos destinam-se a garantir a finalidade de utilização normal ou a adequação de utilização normal e baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências. No entanto, não isentam o utilizador de verificar a adequação e utilização sob sua própria responsabilidade.

Aplicações não explicitamente mencionadas nesta ficha 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. A versão mais recente pode ser consultada na internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Telefone: 093 74 15 972
info.es@sto.com