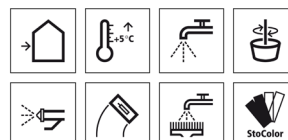


Ficha técnica

StoArmat Classic S1

Argamassa de reforço/argamassa de base, orgânica, sem cimento, com agregado de calibração, não inflamável conforme a EN 13501, enriquecida com fibra de basalto

**Característica****Aplicação**

- exterior
- sobre suportes minerais e orgânicos
- como argamassa de reforço/argamassa de base para StoTherm Classic® S1
- como argamassa de reforço/argamassa de base para fachada StoVentec
- Como enchimento de nivelamento
- Como betume de renovação
- não adequado para superfícies horizontais ou inclinadas, com exposição às condições climáticas

Propriedades

- argamassa de base conforme a EN 15824
- enriquecido com fibra de basalto
- sem cimento
- reação ao fogo: classe A2-s1, d0 de acordo com a EN 13501-1, não inflamável
- reação ao fogo no sistema StoTherm Classic® S1: classe A2-s1, d0 de acordo com a EN 13501-1, não inflamável
- massas de enchimento minerais, enriquecidas com fibra de basalto
- excelentes propriedades de processamento
- elevada segurança de processamento através de grão de calibração adicional
- excelente capacidade de aplicação
- pronto para usar
- fácil de processar mecanicamente
- altamente flexível
- à prova de fissuras
- elevada resistência a esforços mecânicos
- permeável ao vapor de água
- altamente resistente às condições climáticas
- Sem necessidade de primeira demão
- boa capacidade de enchimento

Particularidades/Indicações

- expansão de fissuras: aprox. 2 %
- resistência ao impacto: > 15 joules são possíveis com uma estrutura de sistema apropriada

Ficha técnica

StoArmat Classic S1

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Densidade	EN ISO 2811	1,65 - 1,75 g/cm ³	
Espessura da camada de ar de difusão equivalente	EN ISO 7783	0,3 - 0,5 m	V2 médio
Taxa de permeabilidade à água w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 baixo
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 médio
Comportamento em caso de incêndio	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Condutibilidade térmica	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

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

Base em geral:

- Firme, plano, seco, com capacidade de carga
- Sem gorduras e sem pó
- Isenta de camadas de sinterização, eflorescências e agentes desmoldantes

Nota:

- Verificar se a fixação é adequada para a base.
- As bases húmidas ou não totalmente compactas podem causar danos nos revestimentos seguintes, por ex., formação de bolhas e fissuras.

Preparações

1. Verifique o revestimento existente quanto à capacidade de carga.
2. Remover revestimentos sem capacidade de carga.
3. Se necessário, limpar a base.

Processamento

Temperatura de processamento

temperatura da sub-base e do ar
temperatura mínima: +5 °C
Temperatura máxima: +30 °C

Preparação do material

- Misturar bem o material antes do processamento.
- Após mexer, o material está pronto para processamento.
- Se necessário, adicionar água para garantir a consistência correta do material.

Consumo

Tipo de aplicação

Consumo aprox.

como argamassa de reforço em painéis em

3,50 - 4,50

kg/m²

Ficha técnica

StoArmat Classic S1

poliestireno expandido		
como argamassa de reforço sobre painéis isolantes em lã mineral	4,50 - 6,50	kg/m ²
como nivelamento (argamassa intermédia)	1,50 - 2,00	kg/m ²

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.

Aplicação

manual, mecânico

A: utilização como argamassa de reforço em placas isoladoras em poliestireno

1. Aplicar o produto mecânica ou manualmente com uma talocha em aço inoxidável.
2. Incorporar a rede completamente na metade superior da camada de reforço ainda húmida. As junções de tecido devem se sobrepor 10 cm.

B: utilização como argamassa de reforço em placas isoladoras em lã mineral

1. Aplicar o produto mecânica ou manualmente com uma talocha em aço inoxidável numa camada fina, aplicar uma camada na placa isoladora usando uma talocha e, em seguida. retirar o excedente.
2. Deixa secar.
3. Aplicar o produto mecânica ou manualmente com uma talocha em aço inoxidável.
4. Incorporar a rede completamente na metade superior da camada de reforço ainda húmida. As junções de tecido devem se sobrepor 10 cm.

Secagem, endurecimento, tempo de revisão

Os seguintes fatores retardam os tempos de secagem e de endurecimento:

- temperatura
- vento
- humidade relativa do ar
- condições atmosféricas desfavoráveis
- radiação solar
- espessura da camada

Medidas de protecção:

1. Tomar medidas de protecção adequadas.
2. Aplicar uma protecção contra intempéries na superfície da fachada a processar ou fresca.

O retoque após, no mínimo, 2-3 dias é possível nas seguintes condições:

- temperatura da base e do ar: +20 °C

Ficha técnica

StoArmat Classic S1

- humidade relativa do ar: 65 %

Trabalho de retoque:

1. Com um objeto rombo verificar se o produto está seco.

Exemplo: Com uma chave de fendas verificar se a argamassa de base está seca e pode ser retocada com uma argamassa de revestimento final.

Limpeza das ferramentas

Lavar com água logo após a utilização.

Indicações, recomendações, especiais, outros

Nas bases de lã mineral, se necessário, aplicar um preenchimento de compensação, por ex., pontos de rutura. Preenchimento de compensação: aplicar StoLevell Uni numa espessura de camada de aprox. 3 mm ou StoLevell Novo numa espessura de camada de aprox. 5 mm.

- Nas diretivas de processamento relativas aos sistemas encontram-se descritas mais informações.

Entrega**Tom**

branco, tonalidade ajustável limitada conforme o sistema StoColor

Embalagem

Balde

Armazenamento**Condições de armazenamento**

Armazenar em embalagem de origem bem fechada, em local fresco e sem risco de congelamento. Proteger contra a luz solar direta.

Duração de armazenamento

É garantida a melhor qualidade na embalagem de origem não aberta no caso de cumprimento das condições de armazenamento até à expiração do tempo máx. de armazenamento. Este pode ser consultado no n.º de lote da embalagem.

Explicação do n.º de lote:

1º algarismo = último algarismo do ano, 2º + 3º algarismos = semana

Exemplo: 6450013223 - tempo de armazenamento até ao final da semana 45 de 2026

Utilizar imediatamente após a abertura. As impurezas introduzidas podem encurtar o prazo de validade, por ex., devido a ferramentas contaminadas.

Rotulagem**Grupo de produtos**

Massa de enchimento e argamassa de reforço

Composição

Segundo a Directiva VdL - Tintas decorativas

Dispersão de polímero

Hidróxido de alumínio

enchimentos de silicato

Massa mineral para selar

Ficha técnica

StoArmat Classic S1

Água
Éteres de glicol
Agente de dispersão
Meio impermeabilizante
Espessante
Agente antiespuma
meio de proteção do armazenamento à base de BIT/ZPT

Segurança

Seguir a folha de dados de segurança!
As indicações de segurança referem-se ao produto pronto, bruto.

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

Trata-se aqui de conservantes.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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