

Ficha técnica

StoArmat Graphite

Revestimento intermédio resistente a fissuras e ao fogo conforme a EN 15824



Característica

Aplicação

- exterior
- sobre suportes minerais e orgânicos resistentes
- no sistema de reboco StoReno Safe
- nos sistemas de junção de isolamento térmico existentes com placas isoladoras em poliestireno expandido
- não adequado para superfícies horizontais ou inclinadas, com exposição às condições climáticas

Propriedades

- melhoria da proteção contra incêndios no sistema de reboco StoReno Safe no caso de ação externa do fogo
- com ponte de fissuração até à classe A3 (+20° C) conforme a EN 1062-7
- altamente permeável ao vapor de água
- impermeabilidade reduzida

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Densidade	EN ISO 2811	1,55 - 1,65 g/cm³	
Espessura da camada de ar de difusão equivalente	EN ISO 7783	0,6 - 0,8 m	V2 médio
Taxa de permeabilidade à água w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m²h ^{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	EN 13501-1	B-s1, d0	
Condutibilidade térmica	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	
Resistência à tracção adesiva (28 dias)	EN 1542	≥ 0,3 N/mm²	

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

As bases do sistema adequadas são sistemas de junção de isolamento térmico existentes, com capacidade de carga e intatos com formação de fissuras da classe A0 a A3 segundo a EN 1062-7.

Ficha técnica

StoArmat Graphite

O produto não pode ser usado na base que vai ser revestida no caso de fissuras relacionadas com a estrutura e a construção.

A base deve ser segura, estar seca, limpa e possuir suficiente capacidade de carga e estar livre de camadas de sinterização, eflorescências e agentes antiaderentes.

As bases húmidas ou não totalmente compactas podem causar danos nos revestimentos seguintes, p. ex. formação de bolhas, diferenças na tonalidade ou fissuras. No caso de bases críticas, deve ser testada a sua adequação. Aplicar uma superfície de teste!

Preparações

Bases sujas: limpar com água (aparelho de limpeza de alta pressão).

Bases infetadas por algas e bolor: limpar e, em seguida, desinfetar com StoPrim Fungal; desinfetar 2 vezes no caso de forte infestação com micro-organismos.

Camadas de reboco antigo parcialmente não resistentes: remover e rebocar de novo, incl. inserção da rede fibras de vidro.

Tintas de dispersão pulverulentas, absorventes: primário solidificador, redutor da capacidade de absorção com Stoplex W.

Revestimento mineral de reboco arenoso, absorvente: primário solidificador, redutor da capacidade de absorção com StoPrim Micro.

Rachaduras nas aberturas do edifício: reforço diagonal (rede: $\geq 150 \text{ g/m}^2$) com StoArmat Classic S1 como argamassa de base.

Cantos externos, internos e da ombreira no sistema de isolamento térmico existente: Sto-Canto de reforço (peso por área: $\geq 280 \text{ g/m}^2$) com Sto Armat Classic S1 como argamassa de base.

Pequenos orifícios, danos no reboco e fissuras no reboco na superfície: reforço parcial (rede: $\geq 150 \text{ g/m}^2$) com Sto Armat Classic S1 como argamassa de base.

Área ao redor das aberturas do edifício: controlar as diligências instaladas para a proteção contra a propagação de fogo e, se necessário, montar de novo.

Finalização superior do sistema de isolamento térmico na área do telhado: controlar as medidas de bloqueio do fogo instaladas para a finalização do sistema na área do telhado e, se necessário, montar de novo.

Processamento

Temperatura de processamento

temperatura mínima da sub-base e do ar: $+5 \text{ }^\circ\text{C}$
temperatura máxima da sub-base e do ar: $+30 \text{ }^\circ\text{C}$

Ficha técnica

StoArmat Graphite

Preparação do material

Preparação do material:

- Misturar com cuidado o material antes do processamento, manualmente ou com uma velocidade reduzida.
- Uma mistura muito intensa causa desgaste no material e uma cor acinzentada.
- Dependendo das condições climáticas e de suporte, adaptar a consistência de processamento com a menor quantidade de água possível.
- Uma diluição muito forte piora as características do material, por ex. em relação ao processamento, poder de cobertura e intensidade da tonalidade.

Consumo

Tipo de aplicação

Consumo aprox.

por cada mm/m²

1,5

kg/m²

com talocha de pedreiro dentada (6 x 6 mm)

5,1

kg/m²

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.

Sistema de revestimento

revestimento intermédio / reforço:

StoArmat Graphite (4,5 - 5,5 kg/m²)

Sto-Rede fibras de vidro (peso mín. 150 g/m²)

Sto-Canto de reforço (peso mín. 280 g/m²)

Pode ser necessário aplicar uma pintura prévia para o acerto da cor da base com a argamassa de revestimento final.

produtos:

Sto-Primário

argamassa de revestimento final/revestimento final:

Stolit® K, R, MP ou

StoSilco®K, R, MP ou

StoSilco®blue K, MP

Poder ser necessária ou aconselhável 2 demão adicionais na fachada em argamassas orgânicas de revestimento final devido à tonalidade ou a um elevado esforço esperado por causa de sujidade e/ou de micro-organismos.

Aplicação

manual

Aplicar o produto manualmente com uma talocha de aço inoxidável.

Ficha técnica

StoArmat Graphite

Secagem, endurecimento, tempo de revisão

o produto seca fisicamente enquanto a água dilui.
o produto está completamente seco após aprox. 14 dias.

A secagem atrasa-se no caso de condições adversas, p. ex. temperaturas baixas, humidade relativa do ar elevada, ventos fracos.

Recomendação:

Adotar medidas adequadas de proteção (p. ex. proteção contra chuva) na superfície da fachada, para ajudar a secagem e a atingir as características do produto.

Com +20 °C de temperatura do ar e da base e 65% de humidade relativa do ar: processamento não antes de 72 horas.

humidade relativa do ar recomendada para a secagem: máx. 85 %

Limpeza das ferramentas

Lavar com água logo após a utilização.

Indicações, recomendações, especiais, outros

A partir de aprox. +200 °C sob o efeito do calor o produto aumenta o volume de forma irreversível e atua de forma protetora sobre a base.
Evitar fontes de calor intenso (p. ex. fogo aberto, carvão quente) próximas da fachada.

Entrega**Tom**

cinzento-claro

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.

Ficha técnica

StoArmat Graphite

Pareceres / Homologações

ETA-17/0840

StoArmat Graphite – Como produto em espuma em caso de incêndio para utilização antifogo e retardadora de chama
Avaliação Técnica Europeia

Rotulagem

Grupo de produtos

Argamassa intermediária orgânica

Composição

Segundo a Directiva VdL - Tintas decorativas
Dispersão de polímero
Dióxido de titânio
Massa mineral para selar
enchimentos funcionais
Água
Éteres de glicol
Espessante
Agente de dispersão
Agente antiespuma
meio de proteção do armazenamento à base de BIT/ZPT
meio de proteção do armazenamento à base de CIT/MIT 3:1

Segurança

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

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