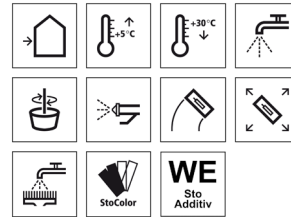


Ficha técnica

StoSilco® blue MP

Argamassa de revestimento final de resina de silicone sem protecção de película contra biocidas como argamassa de modelação



Característica

Aplicação

- exterior
- em alvenaria, fachadas isoladas e ventiladas com argamassa de base
- sobre suportes minerais e orgânicos
- não adequado para superfícies horizontais ou inclinadas, com exposição às condições climáticas
- utilização otimizada em junção com uma protecção construtiva contra a humidade nas fachadas

Propriedades

- reboco exterior conforme a EN 15824
- argamassa de resina de silicone verdadeira para uma aplicação segura e fachadas duradouras
- sem protecção de película contra biocidas, funciona com princípios de actuação naturais
- biodisponibilidade reduzida e reduzida vulnerabilidade à sujidade
- A2-s1, d0 de acordo com a norma EN 13501-1
- sem solventes e sem plastificantes conforme a VdL-RL01
- altamente permeável ao vapor de água
- com reduzida permeabilidade à água
- com grânulos de mármore naturalmente presentes

Óptica

- como argamassa de modelação
- como reboco fino areado

Particularidades/Indicações

- O produto não contém quaisquer agentes de protecção de revestimento (tipo de produto 7) de acordo com o regulamento relativo aos produtos biocidas da UE (BPR, Regulamento (UE) N.º 528/2012). Dependendo do objeto e da aplicação, as medidas construtivas e adjacentes de protecção contra a chuva, a água de pulverização e a água de escoamento da fachada podem apoiar a superfície na sua função, aumentando a resistência ao crescimento de algas e fungos.
- se a tonalidade seleccionada tiver um coeficiente de claridade ≥ 20 , não é necessário um revestimento final adicional
- nos rebocos finos alisados, desbotados pode ser necessária uma demão dupla

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

para o nivelamento da tonalidade

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Densidade	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Espessura da camada de ar de difusão equivalente	EN ISO 7783	0,16 - 0,18 m	V2 médio
Taxa de permeabilidade à água w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 baixo
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ	EN ISO 7783	110 - 140	V2 médio
Comportamento em caso de incêndio	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Valor nominal Condutibilidade térmica λ	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

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, por ex., formação de bolhas e fissuras.

Se o produto for utilizado como reboco de camada fina, alisado são necessários diversos preenchimentos da base de nivelamento. Em sistemas de junção de isolamento térmico, em primeiro preencher as áreas com troca de material, por ex. fechadura corta-fogo ou proteção contra flashover e depois aplicar a argamassa de base.

Espessuras de camada no sistema de junção de isolamento térmico

- sistema de reboco completo: no mínimo, 4 mm
- A argamassa de base por baixo da execução de reboco fino deverá ser mais espessa do que 3,0 mm.
- Recomendação: Para evitar marcas da base, nivelamento da argamassa de base aplicar camadas adicionais.

Preparações

Verificar se os revestimentos existentes têm capacidade de carga suficiente. Remover revestimentos sem capacidade de carga.

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

Processamento

Condições de processamento Não processar o material com radiação solar direta intensa ou sobre bases aquecidas.

Evitar movimentos de ar mais intensos durante o processamento e primeiro tempo de secagem, caso contrário as fissuras de encolhimento e os poros no revestimento podem multiplicar-se.

Temperatura de processamento

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

Preparação do material

Preparação do material:
- Dependendo das condições climáticas e de suporte, adaptar a consistência de processamento com a menor quantidade de água possível.
- Misturar bem o material antes do processamento.

Se o material for processado com uma máquina ou uma bomba:
- Ajustar a consistência de processamento.
- Não diluir material com um tom intenso ou diluir apenas com um pouco de água.
- Uma diluição muito forte piora as características do material, por ex. em relação ao processamento, poder de cobertura e intensidade da tonalidade.

Nota: O produto é compatível com aditivo Sto WE

Consumo

Tipo de aplicação	Consumo aprox.
dependente da aplicação	1,50 - 4,00 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.

Sistema de revestimento

primário:
Dependendo do tipo e estado da base, podem ser necessários primários de consolidação e reguladores da capacidade de absorção.

revestimento intermédio sobre bases minerais com capacidade de carga:
Sobre uma base mineral é recomendada a utilização de um revestimento intermédio para a nivelção da capacidade de absorção e fornecedor de aderência. produtos: StoPrep Miral, StoPrep Miral AimS ou Sto-Putzgrund

Nota:
A falta de revestimentos intermédios pode afetar as características de processamento e o aspeto do produto.

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

	produtos: StoPrep Miral ou Sto-Primário revestimento intermédio sobre bases orgânicas com capacidade de carga: Recomendação: se a tonalidade da argamassa de revestimento final diferir consideravelmente da tonalidade da base, aplicar um revestimento intermédio com características de ajuste de tonalidades. produtos: Sto-Primário
Aplicação	manual, mecânico Em geral, é necessário um processamento posterior manual da argamassa de revestimento final acabada de aplicar, por forma a conseguir a estrutura e a funcionalidade desejadas. Aplicar o produto uniformemente com uma talocha de aço inoxidável. espessura da camada: mín. 1 mm em determinados pontos até ao máx. de 5 mm Em função da estrutura pretendida, estruturar a superfície com por ex. uma talocha, uma escova, um rolo estruturante, uma colher de pedreiro, uma espátula ou uma esponja. recomendação para a execução de uma superfície de reboco fino alisada: passo 1: Sobre a base preparada, com uma talocha de aço inoxidável aplicar uma argamassa de revestimento final em textura rugosa K 1,5 e retirar ligeiramente. De seguida, incorporar a pasta excedente e os grãos de estrutura com uma talocha de plástico na superfície. Deixar secar a superfície. Com uma espátula larga remover as pontas de grãos salientes. passo 2: utilização de argamassa de modelação como reboco fino: Aplicar a argamassa de modelação uniformemente numa espessura de camada de aprox. 1 mm. Deixar a superfície puxar brevemente e alisar uniformemente com um disco de esponja látex. Durante o alisamento humedecer regularmente o disco de esponja látex com água, por ex. com um pulverizador de água. a técnica de trabalho, a ferramenta de processamento e a sub-base têm um impacto significativo no resultado. as ferramentas indicadas são recomendações.
Secagem, endurecimento, tempo de revisão	o produto seca fisicamente enquanto a água dilui. o produto está completamente seco após aprox. 14 dias. As humidades do ar altas, temperaturas baixas e uma reduzida troca de ar prolongam o tempo de têmpera e secagem. 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.

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

Com +20 °C de temperatura do ar e da sub-base e 65 % de humidade relativa do ar: retocável não antes de 24 horas.

Limpeza das ferramentas

Lavar com água logo após a utilização.

Entrega

Tom

branco, tonalidade ajustável limitada conforme o sistema StoColor

Verificação de lotes e tonalidades:

Verificar o material antes da aplicação para garantir que corresponde à tonalidade encomendada.

São possíveis desvios visíveis de tonalidade e textura entre lotes diferentes e/ou fornecimentos anteriores. Aplicar o mesmo número de lotes sobre uma superfície. Os lotes diferentes de uma superfície devem ser misturados antes do processamento.

Estabilidade da tonalidade:

a exposição às intempéries, a intensidade da radiação UV e o efeito da humidade alteram a superfície ao longo do tempo. possíveis alterações visíveis da tonalidade. este processo de alteração é influenciado pelas condições do material e do objeto. Recomendação: melhorar a estabilidade de tonalidades intensas e/ou muito escuras com várias demãos.

Mudança da cor:

O produto contém matérias-primas selecionadas que suportam uma função sem agentes de conservação de película. As aplicações tingidas apresentam uma cor mais intensa ao longo do tempo sob a influência da luz solar e humidade. Em zonas com condições climáticas reduzidas, este processo é retardado. Em todas as aplicações tingidas, podem existir diferenças temporárias de tonalidade em superfícies com diferentes condições climáticas até que a tonalidade se desenvolva mais uniformemente na superfície.

estrutura de grão:

como estrutura de grão são utilizados tipos de mármore branco natural. a textura natural do mármore pode ser visível em certos locais como uma estrutura de grão mais escura na argamassa de revestimento final.

a tonalidade da estrutura de grão pode transluzir em tons claros, especialmente tons amarelos claros, na argamassa de revestimento final. Em casos excecionais o grão de mármore pode provocar marcas pontuais, devido aos componentes naturais, p. ex. pirite.

ambos os efeitos correspondem ao carácter básico de uma argamassa de revestimento final preenchida com mármore e comprovam as características naturais das matérias-primas utilizadas. Esta característica é intrínseca.

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

Ruptura do enchimento:

as cargas mecânicas podem danificar os agentes de enchimento no material e provocar Isto não tem qualquer influência sobre a qualidade do produto e a funcionalidade.

Precisão da tonalidade:

As condições meteorológicas e do objeto influenciam a precisão da tonalidade e a uniformidade da tonalidade. evitar sempre as seguintes condições (a - d):

- a. absorvência irregular da base
- b. diferentes humidades de base na superfície
- c. alcalinidade e/ou conteúdos da base bastante diferentes em alguns locais
- d. radiação solar direta com presença de sombras delimitada no revestimento ainda húmido

lixiviações de materiais auxiliares:

No caso de revestimentos que ainda não estejam completamente secos, uma sobrecarga de água, p. ex. orvalho, nevoeiro ou chuva, pode soltar adjuvantes do revestimento e depositar na superfície. O efeito é visível com uma intensidade diferente dependendo da intensidade da tonalidade. Isto não tem qualquer influência sobre a qualidade do produto. os efeitos desaparecem com as exposições às intempéries.

descolorações:

A água de escoamento de superfícies de metal, em especial de componentes com teor de cobre e ferro, sobre superfícies com StoSilco®blue, pode conduzir a descolorações.

Matizante	Possíveis matizes de cor no máx. de 1 % com o StoTint Aqua.
Ajuste especial possível	Não é possível uma configuração adicional com substâncias activas biocidas (protecção de película).
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. As embalagens que já foram abertas têm uma capacidade de armazenamento reduzida.
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.

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

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 Reboco para fachadas

Composição

Segundo a Directiva VdL - Tintas decorativas

Dispersão de polímero

Emulsão de resina de silicone

Pigmentos brancos

Massa mineral para selar

enchimentos de silicato

Hidróxido de alumínio

Água

Espessante

Agente de dispersão

catalisador

Agente antiespuma

meio de proteção do armazenamento à base de 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)

meio de proteção do armazenamento à base de CIT/MIT 3:1

Teor de substâncias activas abaixo dos valores limite segundo RAL-UZ-102 anexo 1.

Segurança

Seguir a folha de dados de segurança!

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.

Ficha técnica

StoSilco® blue MP

EUH211

Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

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