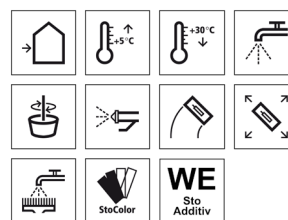


Ficha técnica

StoSilco® blue K

Argamassa de revestimento final de resina de silicone sem protecção de película contra biocidas em textura rugosa



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 climatéricas
- 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

- textura rugosa

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 selecionada tiver um coeficiente de claridade ≥ 20 , não é necessário um revestimento final adicional

Ficha técnica

StoSilco® blue K

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Densidade	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm³	
Espessura da camada de ar de difusão equivalente	EN ISO 7783	0,09 - 0,11 m	V1 alto
Taxa de permeabilidade à água w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m²h ^{0.5})	W3 baixo
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ	EN ISO 7783	50 - 60	V1 alto
Comportamento em caso de incêndio	EN 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 a argamassa de revestimento final tiver um tamanho de agregado <<> 2,0 mm, podem ser necessárias medidas adicionais para a equalização da base

Preparações

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

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

Ficha técnica

StoSilco® blue K

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	Execução	Consumo aprox.	
	K 1,0	1,60 - 2,00	kg/m ²
	K 1,5	2,20 - 2,60	kg/m ²
	K 2,0	2,80 - 3,40	kg/m ²
	K 3,0	4,00 - 4,60	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.

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

Ficha técnica

StoSilco® blue K

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.

retirar uniformemente produto com uma talocha de aço inoxidável até se obter o tamanho de agregado. estruturar a superfície com uma talocha de plástico rígida ou desempenadeira de poliuretano.

Se é utilizada uma argamassa de revestimento final $\geq$ com um tamanho de agregado 3,0, esta pode ser estruturada com uma talocha de madeira.

o produto pode ser projetado com uma pistola de funil ou máquinas de reboco fino comuns. Processar apenas lotes iguais sobre uma superfície.

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.

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.

Ficha técnica

StoSilco® blue K

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.

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

Ficha técnica

StoSilco® blue K

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. 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

Ficha técnica

StoSilco® blue K

enchimentos de silicato
Hidróxido de alumínio
Enchimentos orgânicos
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!
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.

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.

Ficha técnica

StoSilco® blue K

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