

Ficha técnica

StoColor Silco G

Tinta de fachada de resina autêntica com proteção aumentada de película encapsulada, de resultados particularmente fiáveis



Característica

Aplicação	• exterior • sobre suportes minerais e orgânicos • não adequado para superfícies horizontais ou inclinadas, com exposição às condições climáticas
Propriedades	• mantém a textura • tinta de resina de silicone verdadeira conforme a norma francesa FD T30-808 • muito boa opacidade • altamente hidrófugo • com protecção aumentada de película encapsulada • baixa tendência á sujidade • altamente permeáveis ao CO₂ e ao vapor de água • secagem uniforme, de tensão reduzida • robusto
Óptica	• mate

Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Densidade	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Espessura da camada de ar de difusão equivalente	EN ISO 7783	0,05 m	V1 alto
Taxa de permeabilidade à água w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 baixo
Factor de resistência à difusão do vapor de água μ	EN ISO 7783	420	Valor médio
Brilho	EN 1062-1	Mate	G3
Espessura da camada seca	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
Tamanho de agregado	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fino

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

Ficha técnica

StoColor Silco G

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.

Preparações

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

Processamento

Temperatura de processamento

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

A temperatura de base deve situar-se acima da temperatura do ponto de condensação. a diferença recomendada é de +3 °C

Preparação do material

Utilização como revestimento intermédio: diluir no máx. 10 % com água. Diluir o revestimento final, com água, em cerca de 5 % até, no máx. 10 %.

Diluir com a menor quantidade de água possível para atingir a consistência de processamento. Misturar bem o material antes do processamento. Se o material for processado com uma máquina ou uma bomba, ajustar devidamente a consistência de processamento. Diluir o material com um tom intenso 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.

Consumo

Tipo de aplicação	Consumo aprox.	
por demão	0,18 - 0,20	l/m ²
com 2 demãos	0,36 - 0,40	l/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.

Ficha técnica

StoColor Silco G

Sistema de revestimento	primário: Dependendo do tipo e estado da base, podem ser necessários primários de consolidação e reguladores da capacidade de absorção. Sobre uma base mineral é recomendada a utilização de um revestimento para a nivelção da capacidade de absorção e fornecedor de aderência. Nota: A falta de primário pode afetar as propriedades de processamento e o aspeto do produto. produtos: por exemplo, StoPrim Micro, StoPrim Sol GT revestimento intermédio: StoColor Silco G revestimento final: StoColor Silco G Em função da base e da tonalidade podem ser necessárias pinturas. Os dados técnicos baseiam-se numa demão aplicada 2 vezes.
Aplicação	Pintar com pincel, escova, Rolos, Pulverização airless indicações gerais relativas ao processamento: Utilizar uma extensão para bocais e uma mangueira flexível. aplicação sem neblina com um aparelho de pulverização airless: tamanho do bocal, especificação em polegadas: 0,017–0,025 pressão: 100 - 150 bar nota: - As especificações do bocal e da pressão são recomendações. Como resultado do tipo de máquina e das condições do objeto, as definições e especificações para um resultado ideal poderão ser alteradas. Informações adicionais podem ser obtidas junto do fabricante da máquina.
Secagem, endurecimento, tempo de revisão	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 base e 65 % de humidade relativa do ar: retocável após aprox. 8 horas.
Limpeza das ferramentas	Lavar com água logo após a utilização.
Entrega	
Tom	branco, tonalidade ajustável limitada conforme o sistema StoColor

Ficha técnica

StoColor Silco G

material com tons:

Antes do processamento, verificar se o material corresponde à tonalidade encomendada. Existe a possibilidade de alterações reduzidas da tonalidade em comparação com os fornecimentos anteriormente efetuados. Numa superfície utilizar apenas lotes com o número.

Os lotes diferentes devem ser misturados antes do processamento.

Estabilidade da tonalidade:

As condições climáticas, a humidade, a radiação UV e a deposição de sedimentos podem alterar a superfície dos revestimentos. Possíveis alterações da tonalidade. O processo de alteração é dinâmico e influenciado pelas condições climáticas e exposição às mesmas. Vigora a atual regulamentação nacional, fichas técnicas, etc.

Ruptura do enchimento:

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

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.

Matizante	Possíveis matizes de cor no máx. de 1 % com o StoTint Aqua.
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

Ficha técnica

StoColor Silco G

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

Pareceres / Homologações

Test report P 5086-3

StoColor Silco - Permeabilidade ao dióxido de carbono
Verificação da permeabilidade ao dióxido de carbono

Rotulagem

Grupo de produtos

Tinta de fachada

Composição

Segundo a Directiva VdL - Tintas decorativas
Emulsão de resina de silicone
Dispersão de polímero
Dióxido de titânio
Massa mineral para selar
enchimentos de silicato
Água
Éteres de glicol
Álcoois
Meio impermeabilizante
Agente de dispersão
Espessante
Agente antiespuma
proteção do revestimento à base de isoproturão / terbutrina
proteção do revestimento à base de 3-iodo-2-propinilbutilo
meio de proteção do armazenamento com base MIT/BIT (1:1)

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.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Evitar respirar os vapores. Usar luvas de proteção. Evitar a libertação para o ambiente. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. O conteúdo/recipiente deve ser entregue a uma empresa de eliminação homologada ou a um ponto de recolha municipal.

EUH211

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

Ficha técnica

StoColor Silco G

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