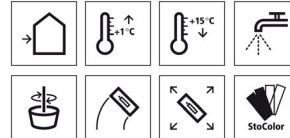


## Ficha técnica

# StoSilco® QS K

Argamassa de revestimento final de resina de silicone em textura rugosa, resistente às primeiras chuvas



### Característica

#### Aplicação

- exterior
- sobre suportes orgânicos
- limitado em suportes minerais
- especial para condições climatéricas frias e húmidas (mín. +1 °C até um máx. de +15 °C)
- não adequado para superfícies horizontais ou inclinadas, com exposição às condições climatéricas
- em alvenaria, fachadas isoladas e ventiladas com argamassa de base

#### Propriedades

- reboco exterior conforme a EN 15824
- segurança aumentada com aplicação com condições climatéricas húmidas e frias
- resistente à chuva (QuickSet Technology)
- resistente à geada noturna durante 6 h após a aplicação até -5 °C
- com protecção de película encapsulada
- altamente permeáveis ao CO<sub>2</sub> e ao vapor de água
- altamente resistente às condições climatéricas
- altamente hidrófugo
- com grânulos de mármore naturalmente presentes

#### Óptica

- textura rugosa

#### Particularidades/Indicações

- resistência limitada à chuva em suportes minerais, novas
- para manter todas as propriedades QS nas suportes minerais, usar o StoPrep Isol Q como primário isolador de alcalinidade
- ver Prestação de serviços/Visão geral do silo no programa do produto ou na lista de preços

## Ficha técnica

# StoSilco® QS K

### Dados técnicos

Critério	Norma / Directriz para o ensaio	Valor/ Unidade	Indicações
Densidade	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>	
Espessura da camada de ar de difusão equivalente	EN ISO 7783	0,10 - 0,12 m	V1 alto
Taxa de permeabilidade à água w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	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	
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

A base tem que estar seca, limpa, ter capacidade de carga e livre de gelo, não ter camadas de calcário, eflorescências e substâncias antiaderentes.

As bases húmidas ou não totalmente compactas podem causar danos nos revestimentos seguintes, por ex., formação de bolhas e fissuras.

Se forem usadas massas QS com argamassas de reforço, a espessura da camada máx. é de 3 mm. Espessuras de camada superiores podem causar danos em condições de secagem mais longas, desfavoráveis.

Nota: As bases minerais, recentemente criadas e as argamassas de vedação são altamente alcalinas. Para preservar todas as propriedades QS, sobretudo o isolamento com resistência à chuva e a homogeneidade da tonalidade, estas devem ser isoladas e revestidas previamente com uma elevada aderência. Antes do processamento, a base deverá estar completamente seca.

Recomendação: As bases minerais, recentemente criadas, com 3 - 5 mm de espessura, devem ficar a secar no mín. 7 dias a uma temperatura mín. de +5 °C. Só depois é que deve ser trabalhada a base.

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, estão livres de gelo e suficientemente secos. Remover revestimentos sem capacidade

## Ficha técnica

### StoSilco® QS K

de carga. Em função da base, se necessário, aplicar o primário e adaptar a cor do do primário ao revestimento final.

#### Processamento

##### Temperatura de processamento

temperatura mínima da sub-base e do ar: +1 °C  
 Temperatura máxima da base e do ar: +15 °C

temperatura de processamento ideal: mín. +1 °C até máx. +10 °C

Humidade relativa do ar máxima: 95 %

#### 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.

#### Consumo

##### Execução

##### Consumo aprox.

K 1,0	2,00	kg/m <sup>2</sup>
K 1,5	2,40	kg/m <sup>2</sup>
K 2,0	3,20	kg/m <sup>2</sup>
K 3,0	4,30	kg/m <sup>2</sup>

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:

Aplicar um revestimento intermédio com características de transmissão de aderência, equalização da capacidade de absorção e isolador da alcalinidade. produtos: StoPrep Isol Q (isolador de alcalinidade)

revestimento intermédio sobre bases orgânicas com capacidade de carga:

## Ficha técnica

### StoSilco® QS K

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. se for utilizada uma argamassa de revestimento final com estrutura ranhurada, aplicar sempre um revestimento intermédio com características de ajuste de tonalidades.  
produtos: Sto-Primário ou StoPrep Isol Q (isolador de alcalinidade)

#### Aplicação

manual

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.

a técnica de trabalho, a ferramenta de processamento e a sub-base têm um impacto significativo no resultado. as ferramentas indicadas são recomendações.

Nota:

O material não é adequado para aplicação por injeção.

#### Secagem, endurecimento, tempo de revisão

A formação da película torna os produtos QS resistentes à chuva.

Base alcalinas, por ex., novas argamassas de base com cimento, aumentam o tempo de secagem, impedem a permeabilidade à chuva e podem levar a alterações na tonalidade. Recomenda-se a utilização de StoPrep Isol Q como primário em reboco para isolamento. Alternativamente, o StoAdditiv pH pode ser adicionado à argamassa de revestimento final QS como aditivo neutralizante, a fim de obter a resistência ideal possível.

A secagem de argamassas com água, argamassa de reforço e tintas, ocorre em grande parte pela evaporação de água. A secagem é, assim, altamente dependente da temperatura, circulação de ar e humidade do ar. Já que estes factores não podem ser calculados na fachada, não é possível tirar conclusões precisas relativamente ao tempo de secagem de um revestimento.

Os produtos QS secam com uma humidade relativa máx. de 95 % e com leve circulação de ar. Se a humidade do ar for superior, o produto não seca.

## Ficha técnica

### StoSilco® QS K

Com +15 °C de temperatura do ar e da base e 75 % de humidade relativa (condições favoráveis): retocável no máximo até 24 horas depois. em condições desfavoráveis, pode demorar vários dias até a superfície poder ser processada.

Com uma temperatura do ar e da base de +7 °C e 90 % de humidade relativa do ar: após 6 horas a superfície é resistente à chuva, com chuva ligeira a média, durante 15 minutos.

Resistência ao congelamento:

Se for esperada geada ao anoitecer, então os trabalhos com produtos QS têm de ser finalizados anteriormente. Argamassas de base QS e de revestimento final QS são resistentes à geada noturna durante 6 horas após o processamento até -5 °C.

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.

#### Indicações, recomendações, especiais, outros

O produto contém reduzidas proporções em amoníaco, que evaporam durante o processamento e a secagem. Com fachadas com equipamento e proteção adicional contra intempéries assegurar uma ventilação suficiente.

#### Entrega

##### Tom

branco, tonalidade ajustável limitada conforme o sistema StoColor

as tonalidades com coeficientes de claridade reduzidos devem ser avaliadas e autorizadas pelo fabricante do sistema para o respetivo sistema relacionado com o objeto.

Para evitar que a base brilhe, se usadas tonalidades claras, adaptar a tonalidade do primário à tonalidade da argamassa de revestimento. O produto com configuração QS difere do produto sem configuração QS no respeitante ao efeito da cor na superfície. Por isso, nunca processar os produtos em conjunto numa superfície da fachada.

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.

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.

## Ficha técnica

### StoSilco® QS K

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.

#### 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.

<b>Matizante</b>	Possíveis matizes de cor no máx. de 1 % com o StoTint Aqua.
<b>Ajuste especial possível</b>	Não existem ajustes especiais para este produto.
<b>Embalagem</b>	Balde
<b>Armazenamento</b>	
<b>Condições de armazenamento</b>	Armazenar em embalagem de origem bem fechada, em local fresco e sem risco de congelamento. Proteger contra a luz solar direta.
<b>Duração de armazenamento</b>	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

# StoSilco® QS K

Rotulagem	
Grupo de produtos	Reboco para fachadas

### Composição

Segundo a Directiva VdL - Tintas decorativas

Dispersão de polímero

Emulsão de resina de silicone

Dióxido de titânio

Massa mineral para selar

Hidróxido de alumínio

enchimentos de silicato

Enchimentos orgânicos

Água

Éteres de glicol

Meio impermeabilizante

aditivo de superfícies

Espessante

Agente de dispersão

Agente de humedecimento Agente de humedecimento

proteção do revestimento à base de terbutrina / OIT / ZPT

### 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.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Evitar a libertação para o ambiente. O conteúdo/recipiente deve ser entregue a uma empresa de eliminação homologada ou a um ponto de recolha municipal.

### EUH208

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 2-octil-2H-isotiazole-3-ona. 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.

## Ficha técnica

---

### **StoSilco® QS K**

#### **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