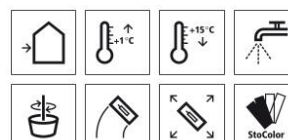


Scheda tecnica

StoSilco® QS K

Intonaco di finitura in resina siliconica resistente al dilavamento veloce, a struttura piena



Caratteristica

- Applicazione**
- per esterni
 - su supporti organici
 - limitatamente su supporti minerali
 - ideale per un clima freddo e umido (da min. +1 °C a max. +15 °C)
 - non adatto a superfici orizzontali o inclinate, sottoposte agli agenti atmosferici
 - su muratura, facciate ventilate e Sistemi di isolamento con intonaco di fondo

- Proprietà**
- intonaco esterno secondo EN 15824
 - maggiore sicurezza di lavorazione con clima freddo e umido
 - resistente al dilavamento precoce (QuickSet Technology)
 - resistente al gelo notturno fino a -5 °C 6 ore dopo la lavorazione
 - con pellicola di protezione integrata
 - elevata permeabilità alla CO₂ e vapore acqueo
 - elevata resistenza alle intemperie
 - elevata idrorepellenza
 - con graniglia di marmo di alta qualità da giacimenti naturali

- Aspetto**
- struttura piena

- Particolarità/indicazioni**
- limitata impermeabilità su supporti minerali nuovi
 - per il mantenimento di tutte le caratteristiche QS su supporti minerali, utilizzare StoPrep Isol Q come mano di ancoraggio resistente agli alcali
 - vedere Servizi/Panoramica Silo nel programma prodotti o nel listino prezzi

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione	EN ISO 7783	0,10 - 0,12 m	V1 elevato
Tasso di permeabilità w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 basso
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783	50 - 60	V1 elevato

Scheda tecnica

StoSilco® QS K

Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A2-s1, d0
Conduzione del calore	DIN 4108	0,7 W/(m*K)

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Supporto

Requisiti

Il supporto deve essere asciutto, pulito, portante e privo di ghiaccio, strati sinterizzati, efflorescenze e agenti distaccanti che riducono l'aderenza.

Supporti umidi o non completamente induriti possono causare danni nei rivestimenti successivi, ad es. formazione di bolle, crepe.

Se si utilizzano prodotti QS pcome la malta di rasatura armata, lo spessore dello strato deve essere pari a max. 3 mm. Spessori di rivestimento più elevati possono causare danni se le condizioni di essiccazione sono sfavorevoli e prolungate.

Note: I supporti minerali creati ex-novo e le boiacche impermeabilizzanti sono altamente alcalini. Devono essere pre-rivestiti per garantire l'isolamento e l'adesione al fine di mantenere tutte le proprietà QS, in particolar modo la resistenza al dilavamento precoce e l'omogeneità del colore. Prima di eseguire la lavorazione accertarsi che il supporto sia completamente asciutto.

Raccomandazione: Lasciare asciugare i nuovi intonaci a base minerale di 3 - 5 mm di spessore per almeno 7 giorni ad una temperatura di almeno +5 C. Solo successivamente rilavorare l'intonaco di fondo.

Quando l'intonaco di finitura ha uno spessore <2,0 mm possono essere necessarie misure aggiuntive per il livellamento del supporto.

Preparazioni

Controllare se i rivestimenti presenti sono portanti, privi di ghiaccio e sufficientemente asciutti. Rimuovere i rivestimenti non portanti. A seconda del tipo di supporto applicare eventualmente una mano di ancoraggio e adattarne la tonalità al rivestimento di finitura.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura minima dell'aria e del supporto: +1 °C
Temperatura massima dell'aria e del supporto: +15 °C

temperatura di lavorazione ottimale: tra +1 °C e +10 °C

Umidità dell'aria relativa massima: 95 %

Preparazione del materiale

Preparazione del materiale:
- A seconda delle condizioni meteorologiche e del supporto, regolare la consistenza di lavorazione possibilmente con la minore quantità di acqua

Scheda tecnica

StoSilco® QS K

possibile.

- Miscelare con cura il materiale prima dell'uso.

Se il materiale viene lavorato con una macchina o con una pistola per spruzzo:

- Regolare la consistenza di lavorazione.

- Il materiale colorato con tonalità intense non deve essere diluito, o al massimo diluito con poca acqua.

- Una eccessiva diluizione del materiale, peggiora le proprietà del materiale, ad es. lavorazione, potere coprente, intensità del colore.

Consumo	Lavorazione	Consumo ca.	
	K 1,5	2,40	kg/m ²
	K 2,0	3,20	kg/m ²
	K 3,0	4,30	kg/m ²

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

Struttura del rivestimento

Mano di ancoraggio:

A seconda del tipo e dello stato del supporto, possono essere necessarie mani di fondo consolidanti e con regolazione del potere assorbente.

Rivestimento intermedio su supporti portanti, minerali:

Applicare un rivestimento intermedio con proprietà di trasmissione di aderenza, di regolazione del potere assorbente e di isolamento dagli alcali.

Prodotti: StoPrep Isol Q (alcalino-isolante)

Con supporti minerali o alcalini, si consiglia in alternativa l'aggiunta di StoAdditiv pH per ottenere la resistenza ottimale al dilavamento precoce degli intonaci di finitura OS.

Rivestimento intermedio su supporti portanti, organici:

Raccomandazione: Se il colore dell'intonaco di finitura è molto diverso dal colore di partenza della superficie, applicare un rivestimento intermedio in grado di armonizzare il tono. Se si utilizza un intonaco con struttura rigata, applicare un rivestimento intermedio in grado di armonizzare il colore.

Prodotti: Sto-Putzgrund oppure StoPrep Isol Q (alcalino isolante)

Lavorazione

manuale

Di norma è necessaria una lavorazione manuale successiva dell'intonaco di finitura per ottenere l'aspetto/struttura desiderati.

Stendere il prodotto con una spatola di acciaio inox in modo uniforme nella granulometria richiesta. Strutturare la superficie con una cazzuola in plastica dura o un frattazzo in PU.

Scheda tecnica

StoSilco® QS K

Se viene utilizzato un intonaco di finitura con granulometria $\geq 3,0$ può essere strutturato con un frattazzo di legno.

La tecnica di lavorazione, l'attrezzo impiegato e il supporto influiscono notevolmente sul risultato finale. Gli strumenti indicati valgono solo come suggerimento.

Note:

Il materiale non è adatto per l'applicazione a spruzzo.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

La formazione della pellicola rende i prodotti QS resistenti al dilavamento precoce.

I supporti alcalini, ad es. intonaci cementizi nuovi, aumentano i tempi di essiccazione, impediscono la resistenza al dilavamento precoce e possono portare a divergenze di tonalità. Si consiglia l'uso di StoPrep Isol Q come mando di fondo isolante. In alternativa, può essere aggiunto StoAdditiv pH come additivo neutralizzante dell'intonaco di finitura QS, per ottenere la migliore resistenza possibile al dilavamento precoce.

L'essiccazione di intonaci, malte di armatura e pitture contenenti acqua avviene in modo fisico mediante la sua evaporazione. Essa quindi, dipende molto dalla temperatura, dal movimento e dall'umidità dell'aria. Dato che tali fattori non sono calcolabili sulla facciata, non può essere fatta una stima precisa sul tempo di essiccazione di un rivestimento.

I prodotti QS si asciugano con un'umidità dell'aria relativa max. del 95 % e con un lieve movimento dell'aria. In presenza di una maggiore umidità dell'aria il prodotto non si asciuga.

Con una temperatura del supporto e dell'aria pari a $+15^{\circ}\text{C}$ e umidità relativa dell'aria pari al 75 % (condizioni favorevoli): rilavorabile non prima di 24 ore. In condizioni sfavorevoli, possono volerci diversi giorni prima di poter lavorare la superficie.

Con temperatura dell'aria e del supporto di $+7^{\circ}\text{C}$ e umidità dell'aria relativa del 90 %: dopo 6 ore la superficie è resistente al dilavamento precoce contro piogge di lieve fino a media entità aventi una durata di 15 minuti.

resistenza al gelo notturno:

Se a partire dalle ore serali si prevede formazione di gelo, i lavori con i prodotti QS devono essere terminati prima. Gli intonaci di fondo e gli intonaci di finitura QS sono resistenti al gelo notturno fino a -5°C 6 ore dopo la lavorazione.

In condizioni atmosferiche sfavorevoli devono essere adottate opportune misure di protezione (ad es. protezione antipioggia) sulla superficie della facciata da trattare o appena trattata.

Scheda tecnica

StoSilco® QS K

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Il prodotto contiene ridotte percentuali di ammoniaca che evaporano durante la lavorazione e l'essiccazione. In presenza di facciate con armatura e con protezione dalle intemperie supplementare occorre garantire sufficiente ventilazione.

Fornire

Tonalità

bianco, colorazione limitata secondo lo StoColor System

Le tonalità con i valori di luminosità più bassi devono essere valutate e approvate dal produttore del Sistema per ogni singolo caso.

Per impedire che con tonalità chiare il supporto traspaia, adattare la tonalità della mano di ancoraggio alla tonalità dell'intonaco di finitura. Il prodotto con caratteristiche QS si differenzia dal prodotto non QS per il comportamento della tonalità di colore sulla superficie. Per questo motivo non lavorare mai i prodotti insieme sulla superficie di una facciata.

Stabilità del colore:

Gli agenti atmosferici, l'intensità della radiazione UV e l'azione dell'umidità modificano la superficie nel tempo. Sono possibili variazioni visibili della tonalità. Questo processo di modifica viene influenzato dalle condizioni del materiale e del supporto. Raccomandazione: Migliorare la stabilità del colore di tonalità intense e/o molto scure con un'ulteriore mano di applicazione.

Grana strutturale:

Come grana strutturale vengono utilizzati tipi di marmo bianco naturale. La venatura naturale del marmo può sembrare in alcuni punti una grana scura visibile nell'intonaco di finitura.

La tonalità della grana strutturale si potrebbe intravedere dall'intonaco di finitura nelle tonalità chiare, soprattutto di colore giallo. In casi molto rari, i grani di marmo possono presentare segni puntuali a causa di componenti naturali come, ad es., la pirite.

Entrambi gli effetti sono conformi al comportamento di un intonaco di finitura riempito con marmo e confermano le proprietà naturali dei materiali utilizzati. Questa è una proprietà intrinseca.

Precisione del colore:

Le condizioni atmosferiche e di progetto influenzano la precisione della tonalità e l'uniformità del colore. Evitare in ogni caso le seguenti condizioni (a - d):

- a. assorbimento irregolare del supporto
- b. diverso contenuto di umidità della superficie
- c. punti del supporto con alcalinità estremamente diversa e/o componenti diversi
- d. luce diretta del sole con ombre nette sul rivestimento fresco appena applicato

Dilavamento degli additivi:

Nei rivestimenti non ancora asciutti, l'azione degli agenti atmosferici, ad es. rugiada, nebbia o pioggia, può comportare effetti sulla superficie dovuti alla

Scheda tecnica

StoSilco® QS K

presenza di additivi solubili in acqua. Tali inestetismi hanno una visibilità diversa a seconda dell'intensità del colore. Ciò non ha alcun effetto sulla qualità del prodotto. Gli effetti scompaiono a seguito di ulteriori agenti atmosferici.

Colorabile	Possibile colorazione con max. 1 % StoTint Aqua.
-------------------	--

Possibile impostazione speciale	Non ci sono opzioni speciali per questo prodotto.
--	---

Imballaggio	Secchi
--------------------	--------

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio	Conservare nella custodia originale ben chiusa e al riparo dal gelo. Proteggere dall'irraggiamento solare diretto.
---------------------------------	--

Durata di stoccaggio	La migliore qualità del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nel contenitore originale chiuso e nel rispetto delle condizioni di stoccaggio. La scadenza è indicata dal numero di partita sul contenitore. Spiegazione del numero di partita: cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifra 2 + 3 = settimana del calendario Esempio: 6450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45ª settimana del 2026 Una volta aperto, consumare in breve tempo. Il deposito di sporco può ridurre la durata di conservazione, ad es. a causa dello strumento sporco.
-----------------------------	--

Marcatura

Gruppo di prodotti	Intonaco per facciate
---------------------------	-----------------------

Composizione

Dispersione polimerica
 emulsione a base di resina silossanica
 Biossido di titanio
 Materiali di riempimento minerali
 idrossido di alluminio
 Materiali di riempimento ai silicati
 Riempitivi organici
 Acqua
 etere glicolico
 Agente idrofobizzante
 additivo per superfici
 Addensante
 Disperdente
 Agente umettante
 preservante per rivestimento a base di Terbutrina / OIT / ZPT

Scheda tecnica

StoSilco[®] QS K

Sicurezza

Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti.
Rispettare la scheda di sicurezza!
Le istruzioni di sicurezza si riferiscono al prodotto pronto all'uso non lavorato.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il contenuto/il contenitore presso un centro di raccolta autorizzato o comunale.

EUH208

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2-ottil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

Si tratta di un conservante.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

EUH211

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefono: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch