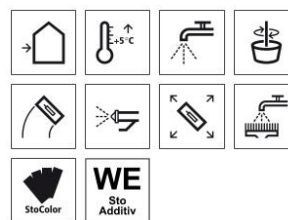


Scheda tecnica

StoSilco® R

Intonaco di finitura a base di silossani, a struttura rigata



Caratteristica

- Applicazione**
- per esterni
 - su muratura, facciate ventilate e Sistemi di isolamento con intonaco di fondo
 - su supporti minerali e organici
 - non adatto a superfici orizzontali o inclinate, sottoposte agli agenti atmosferici

- Proprietà**
- intonaco esterno secondo EN 15824
 - intonaco a base di resina silossanica per una lavorazione sicura e facciate durevoli
 - A2-s1, d0 secondo EN 13501-1
 - con pellicola di protezione integrata
 - molto permeabile a CO₂ e al vapore acqueo
 - elevata resistenza alle intemperie
 - idrofobo per capillarità
 - elevata idrorepellenza
 - diluibile con acqua
 - con graniglia di marmo di alta qualità da giacimenti naturali

- Aspetto**
- Struttura rigata

- Particolarità/indicazioni**
- vedere Servizi/Panoramica Silo nel programma prodotti o nel listino prezzi
 - se la tonalità prescelta ha un valore di luminosità di ≥ 15 , non serve alcun rivestimento di finitura supplementare

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	0,08 - 0,10 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	40 - 50	V1 elevato

Scheda tecnica

StoSilco[®] R

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 portante, asciutto, pulito, e privo di efflorescenze o agenti distaccanti. Supporti umidi o non completamente induriti possono causare danni nei rivestimenti successivi, ad es. formazione di bolle, crepe. Quando l'intonaco di finitura ha uno spessore <2,0 mm possono essere necessarie misure aggiuntive per il livellamento del supporto.
------------------	---

Preparazioni	Controllare che il supporto esistente sia portante. Rimuovere i rivestimenti non portanti.
---------------------	--

Lavorazione

Condizioni di lavorazione	Non lavorare il materiale con irraggiamento solare diretto, intenso o su supporti riscaldati. Evitare ventilazione eccessiva durante la lavorazione e prima dell'essiccazione, poiché altrimenti possono verificarsi crepe da ritiro e pori nel rivestimento.
----------------------------------	---

Temperatura di lavorazione	Temperatura minima dell'aria e del supporto: +5 °C Temperatura massima dell'aria e del supporto: +30 °C
-----------------------------------	--

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 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.	
	R 1,5		2,20	kg/m ²
	R 2,0		2,70	kg/m ²
	R 3,0		3,50	kg/m ²

Scheda tecnica

StoSilco[®] R

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:

Su supporto minerale è necessario di norma un rivestimento intermedio trasmettitore di aderenza e con livellamento del potere assorbente.

Note:

L'assenza del rivestimento intermedio può influenzare negativamente le caratteristiche di lavorazione e l'aspetto del prodotto.

prodotti: StoPrep Miral AimS[®], Sto-Putzgrund oppure StoPrep Isol Q (alcalino-isolante)

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, a macchina

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.

Se viene usato un intonaco di finitura con spessore di $\geq 3,0$ mm, questo può essere strutturato con un frattazzo di legno.

Il prodotto è applicabile a spruzzo con una pistola a tramoggia o con una comune intonacatrice.

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

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Il prodotto si asciuga attraverso l'evaporazione dell'acqua.

Spessori di strato superiori (> 2 mm), maggiore umidità del substrato e dell'aria,

Scheda tecnica

StoSilco[®] R

condensa, basse temperature e basso ricambio d'aria possono prolungare il tempo di asciugatura a seconda del manufatto.

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

Il prodotto può essere applicato in condizioni asciutte con temperatura dell'aria e del supporto di circa +20 C e con umidità relativa del 65%, a seconda del tipo di rivestimento (valore sd), non prima di 24 ore.

Pulizia delle attrezzature	Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.
-----------------------------------	---

Fornire

Tonalità

bianco, Colorabile 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.

Controllo della partita e della tonalità:

prima di lavorare il materiale controllare che corrisponda alla tonalità ordinata.

Sono possibili differenze di tonalità e texture tra i vari lotti e/o rispetto a forniture precedenti. Per lavorare una superficie utilizzare prodotti con lo stesso numero di partita. Per utilizzare partite differenti su una stessa superficie, mescolare i prodotti prima della lavorazione.

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.

Scheda tecnica

StoSilco® R

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 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

In conformità alla direttiva VdL per le pitture impiegate in edilizia
Dispersione polimerica
emulsione a base di resina silossanica
Biossido di titanio
Materiali di riempimento minerali

Scheda tecnica

StoSilco[®] R

idrossido di alluminio
Materiali di riempimento ai silicati
Acqua
alifati
etere glicolico
Disperdente
Antischiuma
Addensante
Agente umettante
Preservante per rivestimento a base di terbutrina
Rivestimento protettivo a base di 3-iodo-2-propinil butil carbammato (IPBC)
preservanti di stoccaggio su base BIT/MIT (1:1)

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.

Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Evitare di respirare i vapori. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Smaltire il contenuto/il contenitore presso un centro di raccolta autorizzato o comunale.

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 Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
info.it@sto.com
www.stoitalia.it