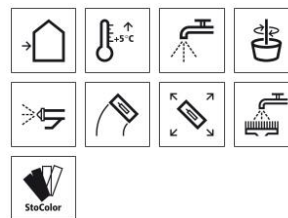


## Scheda tecnica

# StoSil® OF R

Intonaco di finitura ai silicati con struttura rigata senza protezione biocida della pellicola



### Caratteristica

**Applicazione**

- per esterni
- non adatto a superfici orizzontali o inclinate, sottoposte agli agenti atmosferici

**Proprietà**

- intonaco esterno secondo EN 15824
- intonaco ai silicati pronto all'uso
- senza pellicola protettiva biocida
- A2-s1, d0 secondo EN 13501-1
- ottima permeabilità al vapore acqueo
- idrorepellente
- resistente alle intemperie

**Aspetto**

- Struttura rigata

**Particolarità/indicazioni**

- vedere Servizi/Panoramica Silo nel programma prodotti o nel listino prezzi
- proteggere superfici sensibili (p. es. vetro, marmo, superfici verniciate o ancora da verniciare)

### Dati tecnici

| Criterio                                                       | Norma / disposizione di prova | Valore/ Unità                               | Indicazioni |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Densità                                                        | EN ISO 2811                   | 1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>                 |             |
| Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione      | EN ISO 7783                   | 0,07 - 0,11 m                               | V1 elevato  |
| Tasso di permeabilità w                                        | EN 1062-1                     | < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) | W2 medio    |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ | EN ISO 7783                   | 30 - 60                                     | V1 elevato  |
| 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

# Scheda tecnica

## StoSil® OF R

**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.

**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       | 2,40        | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                    | R 2,0       | 3,00        | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                    | R 3,0       | 3,90        | kg/m <sup>2</sup> |
| 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:

## Scheda tecnica

### StoSil® OF R

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | <p>Applicare un rivestimento intermedio con proprietà di adesione e di regolazione dell'assorbimento.<br/>Prodotti: StoPrep Miral o Sto-Putzgrund</p> <p>Rivestimento intermedio su supporti portanti, organici:<br/>Su supporti organici, non elastici, è necessario un rivestimento intermedio trasmettitore di aderenza e regolatore del potere assorbente. Se si utilizza un intonaco con struttura rigata, applicare un rivestimento intermedio in grado di armonizzare il colore.<br/>Prodotti: Sto-Putzgrund</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lavorazione</b>                                        | <p>manuale, a macchina</p> <p>Di norma è necessaria una lavorazione manuale successiva dell'intonaco di finitura per ottenere l'aspetto/struttura desiderati.</p> <p>Stendere il prodotto con una spatola di acciaio inox in modo uniforme nella granulometria richiesta. Strutturare la superficie con una cazzuola in plastica dura.</p> <p>Il prodotto è applicabile a spruzzo con una pistola a tramoggia o con una comune intonacatrice.</p> <p>La tecnica di lavorazione, l'attrezzo impiegato e il supporto influiscono notevolmente sul risultato finale. Gli strumenti indicati valgono solo come suggerimento.</p>                                                                                          |
| <b>Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione</b> | <p>Il prodotto si asciuga attraverso l'evaporazione dell'acqua.<br/>Spessori di strato superiori (&gt; 2 mm), maggiore umidità del substrato e dell'aria, condensa, basse temperature e basso ricambio d'aria possono prolungare il tempo di asciugatura a seconda del manufatto.</p> <p>In condizioni atmosferiche sfavorevoli devono essere adottate opportune misure di protezione (ad es. protezione antipioggia) sulla superficie della facciata da trattare o appena trattata.</p> <p>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.</p> |
| <b>Pulizia delle attrezzature</b>                         | <p>Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Indicazioni, consigli, speciali, altro</b>             | <p>Il prodotto è appositamente composto con materiali scelti e può così essere impiegato, senza l'utilizzo di agenti biocidi (conservazione della pellicola) contro i microrganismi (alghe e funghi), sulla facciata. Si ottiene una naturale protezione preventiva, ma non si può garantire un'assenza duratura di attacchi di alghe e funghi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Scheda tecnica

### StoSil<sup>®</sup> OF R

Eventualmente utilizzare prodotto con una protezione aggiuntiva contro i microrganismi.

#### Fornire

##### Tonalità

bianco, colorazione limitata secondo lo StoColor System, indice di riflessione della luce > 30

##### 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 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 è possibile una regolazione aggiuntiva con agenti biocidi (conservazione della pellicola).

## Scheda tecnica

# StoSil<sup>®</sup> OF R

**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 45<sup>a</sup> 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.

### Perizia / omologazione

ecobau Certificate  
202409.13679

StoSil OF K/R/MP - ecoBasis  
Prova delle direttive ecologiche e sanitarie

### Marcatura

**Gruppo di prodotti** Intonaco per facciate

### Composizione

Dispersione polimerica  
legante inorganico  
Biossido di titanio  
Materiali di riempimento minerali  
Materiali di riempimento ai silicati  
Riempitivi organici  
Acqua  
alifati  
ritardante dell'essiccazione  
Stabilizzatori  
Agente idrofobizzante  
Addensante  
Antischiuma

**Sicurezza** Rispettare la scheda di sicurezza!  
Le istruzioni di sicurezza si riferiscono al prodotto pronto all'uso non lavorato.

Può contenere tracce dovute a materie prime di conservanti.

## Scheda tecnica

---

### StoSil<sup>®</sup> OF R

**EUH210**

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**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](http://www.stoag.ch)