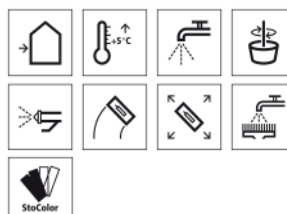


Scheda tecnica

Sto-Silkolit K

Intonaco di finitura rinforzato con resina silossanica a struttura piena,



Caratteristiche

Utilizzo Per esterni
Su sottofondi minerali ed organici
Non adatto per superfici piane o inclinate esposte agli agenti atmosferici

Caratteristiche

- Elevata impermeabilità all'acqua
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Resistente agli agenti atmosferici
- Conforme alla norma EN 15824
- Pronto all'uso

Estetica Struttura piena

Particolarità/Indicazioni Con trattamento conservante incapsulato per inibire e ritardare la formazione di alghe e muffe

Dati tecnici

Criterio	Norma/ direttiva di prova	Valore/ Unità	Nota
Spessore	EN ISO 2811-2	1,65 - 1,95 g/cm ³	
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione	EN ISO 7783-2	0,3 - 0,4 m	V2 medio
Indice di permeabilità all'acqua w	EN 1062 -3	< 0,10 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 inferiore
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783-2	40 - 50	V2 valore medio
Comportamento al fuoco (Classe)	EN 13501-1	B-s1, d0	difficilmente infiammabile
Conduktività termica	DIN 4108	0,7 W/(m*k)	

I dati caratteristici indicati sono valori medi e/o approssimativi. A causa dell'impiego di materie prime naturali nei nostri prodotti, i valori indicati per la singola fornitura possono risultare lievemente differenti senza per questo pregiudicare l'idoneità del prodotto.

Pulizia del supporto

Requisiti Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito, portante e privo di strati sinterizzati, efflorescenze e distaccanti. Basi di supporto umide e/o non completamente portanti possono determinare danni come ad esempio formazione di bolle e lesioni nei rivestimenti successivi.

Scheda tecnica

Sto-Silkolit K

Negli intonaci di finitura con granulometria inferiore a 2.0 è necessario adeguare la regolarità del supporto alla versione più fine della superficie prevista, eventualmente potrebbero essere necessari interventi supplementari per livellare il supporto.

Lavorazioni Verificare la capacità portante dei supporti portanti. Rimuovere i rivestimenti non portanti.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione Temperatura minima del supporto e temperatura dell'aria: +5 °C

Preparazione del materiale Portare a consistenza di lavorazione con la minor quantità possibile di acqua. Miscelare adeguatamente prima della lavorazione. Per la lavorazione a macchina l'aggiunta di acqua deve essere regolata sulla macchina/pompa utilizzata. Per colori intensi normalmente è necessario utilizzare una minore quantità di acqua per ottimizzare la consistenza del materiale. Una eccessiva diluizione del materiale peggiora le caratteristiche di lavorazione ed il potere coprente.

Consumo	Tipo di applicazione		Consumo approssimativo	
	K 1,0		1,80	kg/m ²
	K 1,5		2,40	kg/m ²
	K 2,0		3,10	kg/m ²
	K 2,5		3,10	kg/m ²
	K 3,0		4,30	kg/m ²
	K 3,5		4,30	kg/m ²

Il consumo di materiali dipende tra l'altro da lavorazione, sottofondo e consistenza. I valori indicati per il consumo sono esclusivamente di riferimento. Determinare i dati di consumo precisi direttamente in cantiere.

Struttura del rivestimento Fondo/rivestimento intermedio:
A seconda del tipo e delle condizioni del supporto.

Rivestimento di finitura: Sto-Silkolit K

Applicazione A mano, a macchina

Normalmente è possibile realizzare una lavorazione esclusivamente a spruzzo o la posa a spruzzo dell'intonaco di finitura. Di solito è necessaria una successiva lavorazione a mano dell'intonaco di finitura per ottenere la struttura/l'estetica desiderata.

Il prodotto viene applicato uniformemente con una spatola in acciaio inox, a spessore di grana. La strutturazione avviene con una spatola in plastica dura o con un frattazzo in PU.

Il prodotto può essere applicato con una pistola o con i comuni spruzzatori per intonaco fine. Tecnica di lavorazione, utensili di lavorazione e supporto hanno un impatto diretto sul risultato. Le indicazioni relative agli utensili hanno

Scheda tecnica

Sto-Silkolit K

valore indicativo.

Essiccazione, indurimento, tempi di lavorazione

Il prodotto asciuga grazie al processo fisico di evaporazione dell'acqua. L'indurimento completo si raggiunge dopo 14 giorni. Condizioni sfavorevoli possono ritardare l'asciugatura.

In linea di principio in caso di condizioni atmosferiche avverse si dovrebbero applicare misure protettive (es. teli antipioggia) sulla superficie di facciata fresca o da lavorare.

Con +20 °C di temperatura di aria e sottofondo e 65% di umidità relativa: lavorazione dopo ca. 24 ore.

Pulizia degli utensili

Pulire immediatamente con acqua dopo l'uso.

Dati di fornitura

Colore

Bianco, gamma colori specifica secondo StoColor System

Come rivestimento sul sistema di isolamento esterno per facciate, StoTherm Classic, StoTherm Vario, StoTherm Wood, il colore non deve in generale avere un indice di riflessione inferiore a 20. Indici di riflessioni inferiori nei rispettivi sistemi devono essere valutati separatamente e con specifico riferimento all'edificio dal produttore del sistema.

Stabilità del colore:

in caso di esposizione agli agenti atmosferici, in particolare per quanto riguarda l'intensità dei raggi UV in relazione all'effetto dell'umidità, la superficie dei rivestimenti si modifica con il tempo. Si possono presentare variazioni cromatiche. Si tratta di un processo influenzato dalle condizioni di materiale ed edificio. Lo stato attuale della tecnica permette di migliorare la stabilità del colore, in caso di colori intensi e/o molto scuri, eseguendo una tinteggiatura aggiuntiva.

Colorazione della grana della struttura:

la grana della struttura prevede l'utilizzo di tipi di marmo di colore bianco naturale. La naturalezza del marmo porta alla presenza di singoli grani più scuri riconoscibili nell'intonaco di finitura.

È possibile quindi che, in caso di intonaci di finitura di colori chiari, in particolare nelle tonalità del giallo chiaro, la colorazione della struttura sia visibile in trasparenza. Si tratta di un effetto di contrasto tra la tonalità della pittura e la grana del marmo. Entrambi gli effetti corrispondono al carattere di un intonaco di finitura arricchito con marmo ed evidenziano le caratteristiche naturali della materia prima utilizzata. Questo non influenza la qualità del prodotto e la funzionalità.

Omogeneità del colore:

A causa di un processo chimico e/o fisico di consolidamento in presenza di condizioni specifiche dell'edificio stesso non è possibile fornire garanzie di omogeneità del colore e assenza di macchie, in particolare per:

- a. capacità di assorbimento irregolare del fondo
- b. diversa umidità del fondo della superficie interessata
- c. alcalinità/contenuto del supporto diverse e parzialmente marcate

Scheda tecnica

Sto-Silkolit K

d. irradiazione solare diretta con formazione di ombre nette sul rivestimento applicato di fresco.

Dilavamento degli additivi (lumacature):
In fase di iniziale esposizione agli agenti atmosferici e a causa delle condizioni che ritardano l'essiccazione della superficie è possibile che condensa, nebbia, spruzzi d'acqua o pioggia agiscano sulla superficie (tracce di colatura) dei rivestimenti non completamente asciutti per la presenza di sostanze solubili in acqua. A seconda dell'intensità del colore questo effetto può avere un impatto più o meno evidente. Non si ha comunque una riduzione di qualità del prodotto. Di norma questi effetti scompaiono autonomamente con ulteriore esposizione agli agenti atmosferici.

Colorazione con max. 1 % StoTint Aqua.

Possibili regolazioni speciali Nessuna possibilità di regolazione aggiuntiva antialghe ed antifunghi poiché per questo prodotto la conservazione di pellicola viene eseguita "di serie" in fabbrica. In questo modo si ottiene un effetto inibente e ritardante. Non si può garantire una protezione assoluta da alghe e/o muffe.

Imballaggio Secchio

Stoccaggio

Condizioni di conservazione Conservare ben chiuso e al riparo dal gelo. Proteggere da calore e luce solare diretta.

Durata in magazzino La qualità ottimale del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nelle confezioni originali. Il numero della partita è indicato sulla confezione. Spiegazione del numero della partita:
Cifra 1 = cifra finale anno, Cifra 2 + 3 = settimana
Esempio: 1450013223 – scade la settimana 45 del 2011

Perizie/omologazioni

ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS und StoArmat Classic plus) Omologazione tecnica europea
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS e StoLevell Uni) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS e StoLevell Novo) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS e StoLevell Duo) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L e StoLevell Novo) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L e StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) - Omologazione Tecnica Europea
Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, incollato in massetto Omologazione edilizia generale
Z-33.43-61	StoTherm Classic® / Vario / Mineral, incollato e tassellato Omologazione edilizia generale
Z-33.43-925	StoTherm Wood su muratura Omologazione edilizia generale
Z-33.47-659	StoTherm Wood su strutture in legno

Scheda tecnica

Sto-Silkolit K

	Omologazione edilizia generale
Z-33.47-811	StoTherm Classic® / Vario / Classic® L / Mineral L, incollato su strutture in legno - Omologazione edilizia generale
Z-33.49-742	Raddoppio su PTS esistenti, Omologazione edilizia generale

Contrassegni

Gruppo di prodotti Intonaci per facciate

Composizione Secondo la direttiva VdL sulle pitture per edilizia: dispersione polimerica, biossido di titanio, carbonato di calcio, riempitivi ai silicati, acqua, alifati, etere di glicole, additivi, conservanti

GISCODE M-SF01 Pitture con resina siliconica, diluibile in acqua

Sicurezza Rispettare le schede tecniche di sicurezza.

Indicazioni speciali

Le schede di prodotto di cui sopra si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore, in vista di un uso professionale del prodotto; pertanto, si raccomanda di applicare lo stesso con la dovuta perizia ed esperienza, tenendo conto anche delle condizioni e delle circostanze del caso, in quanto gli agenti e le condizioni ambientali esterni al prodotto quali, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, la struttura del sottofondo, l'assorbimento, l'età del materiale di confronto e le condizioni di luce, possono modificare la resa del prodotto applicato. Le suddette schede, quindi, non determinano, in alcun caso, la responsabilità di Sto Italia per eventuali vizi e/o danni di ogni e qualsiasi natura, cagionati al compratore, all'utilizzatore o a terzi, derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto.

Scheda tecnica

Sto-Silkolit K

CE		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 10		
EN 15824		
Sto-Silkolit K		
Außenputz		
Brandverhalten	B-s1, d0	schwer entflammbar
Wasseraufnahme		W3 niedrig
Wärmeleitfähigkeit		KLF
Haftzugfestigkeit auf Beton	≥ 0,3 N/mm ²	
Dauerhaftigkeit		KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit		V2 mittel

Rev.-Nr.1

CE Sto-Silkolit K

Sto Italia srl

Via G. Di Vittorio 1/3
 I-50053 Empoli (FI)
 Tel.:+39 0571 94 701
 Fax:+39 0571 94 67 18
 info.it@sto.eu.com
 www.stoitalia.it