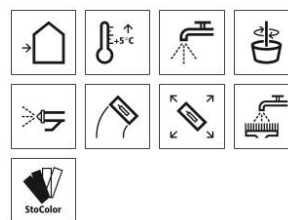


Scheda tecnica

StoLotusan® K

Intonaco di finitura con Lotus-Effect® Technology® a struttura piena



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
 - Lotus-Effect® Technology: lo sporco scivola via con la pioggia
 - facilita l'effetto autopulente con la pioggia
 - A2-s1, d0 secondo EN 13501-1
 - con pellicola di protezione integrata
 - eccellenti caratteristiche di lavorazione
 - molto permeabile a CO₂ e al vapore acqueo
 - ottima resistenza agli agenti atmosferici
 - con graniglia di marmo di alta qualità da giacimenti naturali

- Aspetto**
- struttura piena

- Particolarità/indicazioni**
- vedere Servizi/Panoramica Silo nel programma prodotti o nel listino prezzi
 - se la tonalità scelta ha un indice di rifrazione ≥ 20 , non è necessaria una mano 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	0,10 - 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
Comportamento all'incendio	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Conduzione del calore	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Scheda tecnica

StoLotusan® 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.

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.	
	K 1,0	1,90	kg/m ²
	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.

Scheda tecnica

StoLotusan® K

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, 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. La lavorazione a intonaco riempitivo può avvenire con cazzuola in acciaio, con una cazzuola in plastica o un frattazzo in poliuretano. Se viene utilizzato un intonaco di finitura con granulometria $\geq 3,0$ 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. Il prodotto si asciuga dopo ca. 14 giorni. Umidità dell'aria elevata, basse temperature e una circolazione dell'aria limitata allungano i tempi di indurimento e di essiccazione. In condizioni atmosferiche sfavorevoli devono essere adottate opportune misure di protezione (ad es. protezione antipioggia) sulla superficie della facciata da trattare o appena trattata. Evitare condizioni che ritardano l'essiccazione. Proteggere i vetri delle finestre fino all'essiccazione dell'intonaco di finitura StoLotusan con una pellicola protettiva trasparente, autoadesiva.

Scheda tecnica

StoLotusan® K

Con temperatura dell'aria e del supporto pari a +20 °C e umidità relativa dell'aria pari al 65 % il prodotto è lavorabile non prima di 24 ore.

Pulizia delle attrezzature	Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.
Indicazioni, consigli, speciali, altro	L'effetto idrorepellente dipende dalle condizioni atmosferiche e viene raggiunta di norma dopo ca. 3 mesi. L'effetto idrorepellente completo può presentarsi successivamente per gli intonaci colorati. L'effetto idrorepellente agisce solo in misura limitata sullo sporco oleoso/grasso, a causa della ridotta bagnabilità con l'acqua.

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. 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

StoLotusan® K

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.	
Perizia / omologazione		
	Test report P 13760	StoLotusan K 1,5 – Determinazione della densità di corrente di diffusione dell'anidride carbonica Verifica della permeabilità della CO2
Marcatura		
Gruppo di prodotti	Intonaco per facciate	

Scheda tecnica

StoLotusan[®] K

Composizione

In conformità alla direttiva VdL per le pitture impiegate in edilizia
Dispersione polimerica
Biossido di titanio
Materiali di riempimento minerali
idrossido di alluminio
Materiali di riempimento ai silicati
Riempitivi organici
Acqua
etere glicolico
Alcoli
Agente idrofobizzante
Disperdente
Antischiuma
Addensante
preservante per rivestimento a base di Terbutrina / OIT / ZPT

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, miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1). 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.

Scheda tecnica

StoLotusan[®] K

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
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it