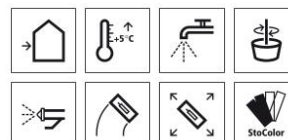


Scheda tecnica

StoLotusan[®] MP

Intonaco di finitura con tecnologia Lotus-Effect[®]
con una granulometria fine e modellabile



Caratteristica

- Applicazione**
- per esterni
 - su muratura, facciate ventilate e sistemi isolanti 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**
- come intonaco modellabile
 - come intonaco fine frattazzato

- 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
 - con intonaco fine frattazzato, sbiadito può essere necessaria una seconda mano di applicazione per compensare la tonalità

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	0,16 - 0,19 m	V2 medio
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	140 - 190	V2 medio

Scheda tecnica

StoLotusan[®] MP

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.

Se il prodotto viene utilizzato come intonaco fine a strato sottile frattazzato, sono necessarie supplementari spatolature di fondo livellanti. Con Sistemi di isolamento termico per facciate spatolare prima le eventuali aree con cambio di materiale, ad es. fasce antincendio e successivamente applicare l'intonaco di fondo.

Spessore degli strati nel Sistema di isolamento termico per facciate:

- Sistema di intonacatura completo : almeno 4 mm
- Lo strato di rasatura armata sotto l'intonaco di finitura dovrebbe avere uno spessore di oltre 3,0 mm.
- Raccomandazione: Applicare strati aggiuntivi livellanti per prevenire la lettura di eventuali difetti sul 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.

Scheda tecnica

StoLotusan[®] MP

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

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	a seconda della struttura	1,50 - 4,00	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: 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. Applicare il prodotto uniformemente con una cazzuola in acciaio inossidabile. Spessore strato: min. 1 mm, in alcuni punti max. 5 mm. A seconda della struttura desiderata, lavorare la superficie ad es. con una cazzuola a punta quadra, una spazzola, un rullo per strutturare, una spatola o una spugna. Raccomandazione per la lavorazione di una superficie con intonaco fine frattazzata: Passaggio 1: Sul supporto preparato applicare un intonaco di finitura riempitivo K 1,5 con una spatola in acciaio inossidabile e lisciare leggermente. Poi lavorare l'intonaco ed i grani della struttura in eccesso sulla superficie usando una cazzuola in plastica. Lasciare asciugare la superficie. Con una spatola larga rimuovere le punte dei grani sporgenti. Passaggio 2: utilizzo di un intonaco modellabile come intonaco fine: Applicare l'intonaco modellabile in modo uniforme in uno spessore dello strato di ca. 1 mm.		

Scheda tecnica

StoLotusan[®] MP

Lasciar tirare brevemente la superficie e poi frattazzare uniformemente con un piccolo frattazzo con spugna in lattice. Inumidire regolarmente con acqua il frattazzo di spugna in lattice durante l'operazione, ad es. con una bottiglia spray.

La superficie di intonaco modellabile frattazzata o lavata offre una protezione ridotta contro alghe e funghi. Raccomandazione: per proteggere la superficie in modo ottimale, applicare una doppia mano di pittura, ad es. StoColor Lotusan[®] G.

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.

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.

Le inclusioni d'aria possono causare bolle. Modellare l'intonaco solo con l'utensile asciutto. Pericolo di formazione di macchie.

Fornire

Tonalità

bianco, colorazione limitata secondo lo StoColor System

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

Scheda tecnica

StoLotusan[®] MP

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.

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 Il prodotto non è disponibile in contenitori di grandi dimensioni.
--------------------	--

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio	Conservare nella custodia originale ben chiusa e al riparo dal gelo. Proteggere
---------------------------------	---

Scheda tecnica

StoLotusan[®] MP

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^a 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
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.

Scheda tecnica

StoLotusan[®] MP

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 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