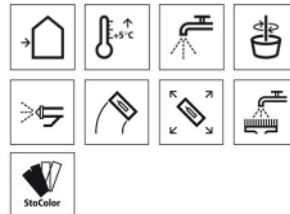


Scheda tecnica

StoLotusan K

Intonaco di finitura con Lotus-Effect® a struttura piena



Caratteristiche

Utilizzo

- per esterni
- su sottofondi minerali ed organici
- non adatto per superfici orizzontali o inclinate esposte

Caratteristiche

- intonaco Lotus-Effect®: lo sporco viene inglobato dalle gocce di pioggia.
- evidente effetto autopulente in caso di pioggia
- straordinarie caratteristiche di lavorazione
- ottima permeabilità alla CO₂ e al vapore acqueo
- elevata resistenza agli agenti atmosferici

Estetica

- struttura piena

Particolarità/Indicazioni

- con pellicola ritardante e protettiva contro la formazione di alghe e funghi.

Dati tecnici

Critero	Norma/ direttiva di prova	Valore/ Unità	Nota
Densità	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione	EN ISO 7783-2	0,05 - 0,08 m	V1 elevata
Indice di permeabilità all'acqua w	EN 1062 -3	< 0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 inferiore
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783-2	25 - 40	V1 elevata
Risposta antincendio (Classe)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	non combustibile
Conduttività 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 sinterici, 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.

Lavorazioni

Verificare la capacità portante dei supporti portanti. Rimuovere i rivestimenti

Scheda tecnica

StoLotusan K

non portanti.

Lavorazione

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

Preparazione del materiale Portare alla giusta consistenza con la quantità minore possibile di acqua. Miscelare adeguatamente prima della lavorazione. In caso di lavorazione a macchina, regolare l'aggiunta di acqua sulla macchina/pompa utilizzata. In genere i colori intensi richiedono l'aggiunta di meno acqua per ottimizzare la consistenza di lavorazione. Una eccessiva diluizione del materiale peggiora le caratteristiche di lavorazione ed il potere coprente.

Consumo

Tipo di applicazione	Consumo approssimativo	
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 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:
A seconda del tipo e delle condizioni del supporto.

Rivestimento intermedio:
Sto-Putzgrund, adeguare il colore al rivestimento di finitura, per tinte forti,

Rivestimento di finitura: StoLotusan K

Applicazione

A mano, a macchina

In linea di principio è possibile ricorrere esclusivamente ad una lavorazione a spruzzo o alla stesura a spruzzo dell'intonaco di finitura. Normalmente è necessaria una lavorazione manuale dell'intonaco di finitura per raggiungere l'aspetto/la struttura desiderata.

Il prodotto viene applicato uniformemente con una spatola in acciaio inossidabile nello spessore di grana. La lavorazione con struttura piena può essere eseguita con spatola in acciaio, spatola in PVC 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 solo valore indicativo.

Essiccazione, indurimento, tempi di lavorazione

Il prodotto asciuga fisicamente per eliminazione dell'acqua. La completa asciugatura si raggiunge dopo ca. 14 giorni. Condizioni sfavorevoli possono ritardare l'asciugatura.

Scheda tecnica

StoLotusan K

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.

Note, avvertenze, indicazioni speciali, varie ed eventuali

La piena funzionalità dell'effetto di formazione ed eliminazione delle gocce d'acqua dipende dalle condizioni atmosferiche e si raggiunge normalmente dopo 3 mesi. In caso di pitture è possibile che questo effetto si instauri successivamente.

A causa della ridotta bagnabilità con acqua gli strati oleosi/grassi vengono raccolti solo parzialmente dalle gocce d'acqua.

Dati di fornitura

Colore

bianco, gamma colori specifica di StoColor System

Il colore deve superare un fattore di riflessione di 20 in caso di rivestimenti su sistemi di isolamento integrati StoTherm Classic, StoTherm Vario e StoTherm Wood.

Gli indici di riflessione dei colori sono specifici per ogni sistema e devono essere valutati dal produttore del sistema per l'edificio in oggetto.

Stabilità del colore:

Gli agenti atmosferici in genere, in particolare l'intensità dell'esposizione ai raggi UV e l'umidità, possono modificare col tempo la superficie dei rivestimenti. Questo può causare variazioni cromatiche evidenti.

Si tratta comunque di un processo influenzato dallo stato di materiale ed edificio. Per aumentare la resistenza agli agenti atmosferici si consiglia sempre una sovrappittura.

Granelli neri:

negli intonaci di finitura Sto si utilizzano sabbie naturali, riconoscibili sulla superficie come grani e granelli leggermente più scuri. Questo fenomeno non rappresenta un difetto qualitativo ma una minima variazione di aspetto del prodotto che corrisponde ad una caratteristica naturale e contribuisce a rendere il carattere naturale della materia prima utilizzata.

Lesioni nel materiale di riempimento:

In caso di sollecitazioni meccaniche a carico della superficie di rivestimento nei punti soggetti a sollecitazione si possono evidenziare delle striature di colore più chiaro nelle pitture più scure e di colore intenso. 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

Scheda tecnica

StoLotusan K

omogeneità del colore e assenza di macchie, in particolare per:

- capacità di assorbimento irregolare del fondo
- diversa umidità del fondo della superficie interessata
- alcalinità/contenuto del supporto diverse e parzialmente marcate
- irradiazione solare diretta con formazione di ombre nette sul rivestimento applicato di fresco.

Dilavamento degli additivi:

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 - lumacature) dei rivestimenti non completamente asciutti a causa di sostanze solubili in acqua. In base alle diverse intensità di colore questo effetto può apparire 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. Tale trattamento produce un effetto preventivo e ritardante; non è tuttavia possibile garantire l'immunità duratura dall'attacco di alghe e/o funghi.

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-03/0027	StoTherm Classic 1 (EPS e StoArmat Classic) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0156	StoTherm Classic 1 (MW/MW-L e StoArmat Classic) Omologazione tecnica europea
ETA-03/0098	StoTherm Classic 2 (EPS e StoLevell Classic) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0088	StoTherm Classic 2 (MW/MW-L e StoLevell Classic) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0004	StoTherm Classic 3 (EPS e Armierungsputz) Omologazione tecnica europea
ETA-09/0058	StoTherm Classic 5 (EPS e StoArmat Classic plus) Omologazione tecnica europea
ETA-11/0504	StoTherm Classic 6 (EPS e Armierungsputz) Omologazione tecnica europea
ETA-11/0505	StoTherm Classic 7 (EPS e StoPrefa Armat) Omologazione tecnica europea

Scheda tecnica

StoLotusan K

ETA-12/0030	StoTherm Classic 10 (EPS e StoArmat Classic S1) Omologazione tecnica europea
ETA-09/0288	StoTherm Classic 5 MW/MW-L (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-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L e StoLevell Uni) Omologazione tecnica europea
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L e StoLevell Novo) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0127	StoTherm Mineral 2 (MW/MW-L e StoLevell Uni) Omologazione tecnica europea
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (HWF e StoLevell Uni, tasselli/graffe) Omologazione tecnica europea
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF e StoLevell Uni) Omologazione tecnica europea
ETA-09/0267	StoTherm Resol Omologazione Tecnica Europea
Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, incollato in massetto Omologazione edilizia generale
Z-33.42-129	StoTherm Classic® / Vario / Mineral, fissaggio con guide 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-33.43-1182	StoTherm Resol, incollato e tassellato Omologazione edilizia generale
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic L Omologazione edilizia generale
Z-33.47-659	StoTherm Wood su strutture in legno Omologazione edilizia generale
Z-33.47-811	StoTherm Classic® / Vario / Classic L / Mineral L, incollato su costruzione in legno Omologazione edilizia generale
Z-33.49-742	Raddoppio su sistemi di isolamento termico per facciate esistenti, Omologazione edilizia generale
Z-33.2-124	StoReno Putz- e risanamento sistemi di isolamento termico per facciate Omologazione edilizia generale
Z-33.2-394	Sistemi per facciate StoVentec con rivestimento a intonaco Omologazione edilizia generale
Permeabilità all'anidride carbonica - StoLotusan K	P 5086-1 Verifica della permeabilità all'anidride carbonica

Contrassegni

Gruppo di prodotti

Intonaci per facciate

Scheda tecnica

StoLotusan K

Composizione Secondo la direttiva VdL sulle pitture per edilizia, dispersione polimerica, ossido di titanio, carbonato di calcio, grana silicea, riempitivi ai silicati, acqua, etere di glicole, alcoli, additivi, conservanti

GISCODE M-DF02Dispersionsfarben

Sicurezza Questo prodotto è un materiale pericoloso.
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

StoLotusan K

CE		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 10		
EN 15824		
StoLotusan K		
Außenputz		
Brandverhalten	A2-s1, d0	nicht brennbar
Wasseraufnahme		W3 niedrig
Wärmeleitfähigkeit		KLF
Haftzugfestigkeit auf Beton	≥ 0,3 N/mm ²	
Dauerhaftigkeit		KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit		V1 hoch

Rev.-Nr.2

CE StoLotusan 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.com
www.stoitalia.it