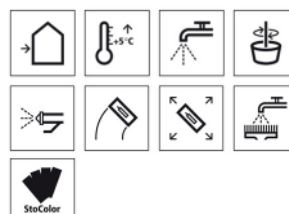


Scheda tecnica

Stolit K

Intonaco di finitura con legante organico a struttura piena



Caratteristiche

Utilizzo

- per esterni
- su sottofondi minerali ed organici
- non adatto per superfici orizzontali o inclinate per danni da intemperie

Caratteristiche

- Intonaco per facciate classico adatto a tutti gli utilizzi
- massima sicurezza di lavorazione, tenuta, colore e stabilità
- con elevata permeabilità al vapore acqueo
- elevata impermeabilità all'acqua
- resistente agli agenti atmosferici
- elevata protezione contro lesioni, urti e grandine in combinazione con StoTherm Classic®

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	0,18 - 0,19 m	V2 centro, gamma calcolata per K 2
Indice di permeabilità all'acqua w	EN 1062 -3	< 0,05 _{0,5} kg/(m ² *h)	W3 inferiore
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783-2	90 - 100	V2 centro
Risposta antincendio (Classe)	EN 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 asciutte possono portare a difetti come ad esempio

Scheda tecnica

Stolit K

la formazione di bolle o lesioni nei successivi strati di rivestimento.

Per intonaci di finitura con granulometria inferiore a 2.0 la regolarità del fondo deve essere adeguata alla struttura più fine prevista per la superficie. Può eventualmente essere necessario ricorrere a misure aggiuntive per uniformare il supporto.

Preparazione del supporto 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 alla giusta consistenza con la quantità minore 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. Se il materiale viene diluito eccessivamente se ne peggiorano la lavorazione e le caratteristiche (copertura, colore).

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo approssimativo	
	K 1,0	1,80	kg/m ²
K 1,5	2,30	kg/m ²	
K 2,0	3,00	kg/m ²	
K 3,0	4,30	kg/m ²	
K 6,0	6,00	kg/m ²	

Il consumo e/o la resa del materiale dipendono dalla conformazione del supporto, dalla lavorazione e dalla 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.

Rivestimento di finitura:
Stolit 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 cazzuola in acciaio inossidabile alle dimensioni della grana. La strutturazione avviene con una cazzuola in plastica o un frattazzo in PU.

Con granulometria 3,0 mm si può strutturare il prodotto con una talocchia in legno.

Scheda tecnica

Stolit K

Il prodotto può essere applicato con una pistola o con i comuni spruzzatori per intonaco fine.

Il risultato finale dipende da tecnica di lavorazione, utensili e supporto. Le indicazioni relative agli utensili sono da considerarsi come suggerimenti.

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.

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, disponibile nei colori della gamma StoColor System

Il colore non deve avere un indice di riflessione inferiore a 20 in caso di rivestimenti su sistemi di isolamento integrati StoTherm Vario e StoTherm Wood. Per StoTherm Classic® vale un fattore di riflessione della luce del 20. Eventuali valori inferiori del fattore di riflessione devono essere valutati in base al singolo sistema e all'edificio in oggetto dal produttore del sistema.

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 dalla condizione del materiale e dell'oggetto. Per questo motivo con le tecniche attuali è possibile utilizzare un trattamento aggiuntivo per migliorare la stabilità del colore in caso di colori intensi e/o molto scuri.

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 di 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 di colore intenso. Questo non influenza la qualità del prodotto e la funzionalità.

Scheda tecnica

Stolit K

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:

- 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:

Condizioni di ritardo dell'essiccazione nei primi periodi di esposizione agli agenti atmosferici possono comportare effetti sulla superficie dovuti a condensa, nebbia, pioggia o spruzzi d'acqua (tracce di colatura) in rivestimenti non ancora completamente asciutti per la presenza di additivi 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 applicazioni speciali	Questo prodotto è provvisto di fabbrica di un'adeguata pellicola conservante contro alghe e/o funghi. Non è possibile una applicazione aggiuntiva. 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-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)

Scheda tecnica

Stolit K

	Omologazione Tecnica Europea
ETA-11/0505	StoTherm Classic 7 (EPS e StoPrefa Armat) Omologazione tecnica europea
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 Omologazione tecnica europea
ETA-06/0003	StoTherm Classic QS 1 (EPS e StoArmat Classic QS) Omologazione tecnica europea
ETA-03/0148	StoTherm Classic QS 2 (EPS e StoLevell Classic QS) 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-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS e StoLevell Beta) 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-04/0075	StoTherm Vario S35 (EPS e StoLevell S35) Omologazione tecnica europea
ETA-06/0197	StoTherm Cell (A2) 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-33.43-66	StoTherm Cell 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 PTI esistente

Scheda tecnica

Stolit K

	Omologazione edilizia generale
Z-33.2-124	StoReno Putz- e risanamento PTI Omologazione edilizia generale
Z-33.2-394	Sistemi per facciate StoVentec con rivestimento a intonaco Omologazione edilizia generale
Z-33.2-601	StoVentec per strutture in legno Omologazione edilizia generale
P-3614/3075-MPA BS	StoTherm Classic L Test di resistenza antincendio della facciata secondo DAFStb 4102-2

Contrassegni

Gruppo di prodotti Intonaci per facciate

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

GISCODE M-DF02 Dispersionsfarben

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

Stolit K

CE		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 10		
EN 15824		
Stolit K		
Außenputz		
Brandverhalten	A2-s1, d0	nicht brennbar
Wasseraufnahme		W3 niedrig
Wärmeleitfähigkeit		KLF
Haftzugfestigkeit auf Beton	≥ 0,3 N/mm ²	
Dauerhaftigkeit		KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit		V2 mittel

Rev.-Nr.2

CE Stolit 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