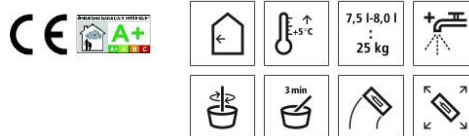


Scheda tecnica

StoCalce Natura K

Intonaco di finitura minerale, ecologico a base di calce a struttura piena, bianco naturale



Caratteristica

Applicazione

- interni
- intonaco di finitura secondo EN 998-1

Proprietà

- minerale
- privo di conservanti
- a diffusione aperta
- contribuisce a ottimizzare il clima dell'ambiente
- lavorazione semplice, versatile

Aspetto

- struttura piena

Dati tecnici

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Classe della malta	EN 998-1	CS II	
Peso specifico reale malta indurita	EN 1015-10	1,25 g/cm ³	
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	1,3 N/mm ²	
Resistenza alla compressione	EN 1015-11	2,2 N/mm ²	
Modulo E dinamico	TP BE-PCC	2.600 N/mm ²	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ		< 20	
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ per P=50 %	Valore tabellare
Conduzione del calore	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ per P=90 %	Valore tabellare
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A1	

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

Scheda tecnica

StoCalce Natura K

distaccanti.

Preparazioni

La preparazione del sottofondo e l'esecuzione della verniciatura devono avvenire nel rispetto delle norme tecniche generalmente riconosciute. Tutti i rivestimenti e i lavori di preparazione devono sempre essere basati sul supporto in oggetto e sulle sue esigenze.

Rimuovere le mani di pittura in eccesso, sia quelle esistenti non portanti che i rivestimenti e pulire la superficie (meccanicamente o mediante svernicianti adatti).

Le mani di ancoraggio non devono formare alcuno strato lucido.

Supporti ad assorbimento normale:

Mano di ancoraggio con StoPrim Plex o con StoPrim GT.

StoPrim Plex è pronto all'uso e diluibile fino a max. 30% con acqua.

Supporti leggermente assorbenti:

Mano di ancoraggio con StoPrim Color o con StoPrim Sil Color.

Componenti solubili in acqua:

Isolare con StoPrep Isol Q.

StoPrep Isol Q è pronto all'uso e non deve essere diluito. Miscelare con cura il materiale prima dell'uso. Il prodotto contiene un legante cationico e non può essere mescolato con altri prodotti!

Rivestimenti bicomponenti intatti, metalli non ferrosi, materie plastiche:

Mano di ancoraggio con StoAqua EP Activ.

Aree interessate da muffa:

Trattare le superfici con Geiger STOP oppure verniciare con una soluzione di perossido di idrogeno al 10% e poi lavare a fondo con acqua pulita. In caso di risanamento della muffa osservare le rispettive raccomandazioni e direttive nazionali.

Quando si rivestono composti acrilici per il riempimento dei giunti e sigillanti, possono verificarsi crepe e/o scolorimenti nello strato di vernice a causa della maggiore elasticità del composto impermeabilizzante acrilico. In ragione della vasta gamma di prodotti presenti sul mercato, in alcuni casi occorre eseguire alcune prove per valutare il potere adesivo.

I cicli di rivestimento e le raccomandazioni indicate non esonerano l'applicatore dall'effettuare, sotto la propria responsabilità, una verifica e valutazione del supporto.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

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

Temperatura massima dell'aria e del supporto: +30 °C

Scheda tecnica

StoCalce Natura K

Rapporto di miscela 7,5 - 8 l d'acqua per 25 kg

Preparazione del materiale Versare l'acqua nel contenitore ed aggiungere malta asciutta premiscelata. Miscelare per circa 2 minuti, poi lasciare riposare per circa 5 minuti ed infine miscelare nuovamente per 30 secondi.

Consumo	Lavorazione	Consumo ca.	
	K 1,0	2,00	kg/m ²
K 1,5	2,50	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 fondo:
In base alla tipologia e alle condizioni del supporto.

Rivestimento intermedio:
Preverniciare le lastre di cartongesso o il calcestruzzo con StoPrep In (diluito al max. al 20 %).
Utilizzabile direttamente sull'intonaco a base di calce e cemento senza mano di ancoraggio.

intonaco di finitura:
StoCalce Natura K

Rivestimento di finitura:
Applicazione di tutte le pitture per interni Sto, come ad es. StoColor Sil In.

Lavorazione manuale

Il prodotto viene steso con una spatola di acciaio inox in modo uniforme nella granulometria richiesta.

Per ottenere una texture ottimale si consiglia la strutturazione con una tavola di polistirene o con un disco spugnoso.

La tecnica di lavorazione, gli attrezzi impiegati e il supporto influiscono notevolmente sul risultato finale. Gli strumenti indicati valgono solo come suggerimento.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione Il tempo di asciugatura dipende dalla temperatura e dall'umidità dell'aria relativa.

Con temperatura dell'aria e del supporto di +20 °C e con umidità relativa dell'aria del 65 %: lavorabile dopo circa 48 ore.

Scheda tecnica

StoCalce Natura K

Pulizia delle attrezzature Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Indicazioni, consigli, speciali, altro Con tempo freddo ed umido si possono presentare efflorescenze su tutti gli intonaci a presa idraulica. Esse non sono difetti tecnico-funzionali e non devono essere contestate.

Applicazione su superfici esposte all'acqua:
 - Classi di esposizione all'acqua secondo DIN 18534-1:2017-04 e secondo la scheda tecnica Nr. 5 della Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
 - Il prodotto è adatto solo per superfici con classe di esposizione all'acqua W0-I (bassa esposizione).

Fornire

Tonalità bianco naturale

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto.

Durata di stoccaggio La qualità del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nel contenitore originale. La scadenza è indicata dal numero di partita sul contenitore. Spiegazione del numero di partita:
 cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifre 2 + 3 = settimane del calendario
 esempio: 6450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45^a settimana del 2026

Marcatura

Gruppo di prodotti Intonaco per interni

Composizione

calce idrata
 cemento bianco
 Polvere di polimero
 Materiali di riempimento minerali
 Addensante

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.

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare di respirare la polvere. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare

Scheda tecnica

StoCalce Natura K

immediatamente un medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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