



NATURAkalk

NATURAKalk SILICATI I

Intonachino a base di silicato di potassio

Vantaggi

- elevata permeabilità al vapore e ottima idrorepellenza
- resistente alle intemperie
- ottima adesione al supporto, resistente agli urti e ai graffi
- elevato effetto antimuffa
- idoneo per sistemi di cappotto termico
- disponibile in varie granulometrie, strutture e tinte

Descrizione

Intonachino traspirante, a base di silicato di potassio, per facciate intonacate o rivestite con sistemi di cappotto termico. Grazie all'adesione chimica è un sistema di rivestimento resistente alle intemperie, ha un elevato effetto antimuffa e resiste anche agli effetti intensivi dei gas di scarico delle automobili.

Prodotto secondo una ricetta tradizionale che rivoluziona il concetto di adesione al supporto, penetrando profondamente nelle porosità del muro per reagire con i suoi componenti e formare un insieme "silicatizzante" unico ed indissolubile. Aspetto finale simile all'intonaco civile. Il prodotto è pronto all'uso.

Campi di applicazione

- esterno e interno
- per facciate intonacate e sistemi di isolamento termico
- su supporti minerali p.e. pietra, muratura, calcestruzzo e qualsiasi tipo di intonaco (escluso gesso)
- non adatto a superfici orizzontali o inclinate esposte ad agenti atmosferici

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Silicato di potassio stabilizzato, pigmenti organici, inerti silicei, graniglia di marmo a granulometria controllata, additivi vari
Densità [gr/cm³]	1,83
Permeabilità all'acqua W [classe]	W2
Aspetto	opaco / matt
Colore	vedi cartella colori, codice C / siehe Farbtonkarte, Kodex X
Residuo secco in peso [%]	80
Resistenza alla luce	7 (ottimo / sehr gut) - 8 (eccezionale / hervorragend) DIN 54.003
Confezione	secchi da 25 kg / Kübel zu 25 kg
Valore pH [pH]	9,7
Norma di riferimento	UNI EN 1582
Ricezione dello sporco (3) ΔE (UNI 10792)	< 3
Temperatura di applicazione [°C]	+8 / +30
Viscosità	pasta tixotropica / thixotrop

Conducibilità termica λ (90%)
[W/mK] 1,28

Aderenza per trazione diretta [MPa] $f_h = 0,4$

Classe di permeabilità al vapore
[classe] V2

Fornitura

Cod.Art.	Volume [Contenuto]	Note	Unità misura	kg / pez
NKSI1	25 kg naturale 1 mm	Resa ~ 12,5-15,6 m ² da usare su Filler	ST	25
NKSI1.5	25 kg naturale 1,5 mm	Resa ~ 10-11,9 m ² da usare su Filler	ST	25
NKSI2	25 kg naturale 2 mm	Resa ~ 7,8-10 m ² da usare su Filler	ST	25
NKSIB1	25 kg bianco 1 mm	Resa ~ 12,5-15,6 m ²	ST	25
NKSIB1.5	25 kg bianco 1,5 mm	Resa ~ 10-11,9 m ²	ST	25
NKSIB2	25 kg bianco 2 mm	Resa ~ 7,8-10 m ²	ST	25
NKSICA1	25 kg gruppo colore A 1 mm	Resa ~ 12,5-15,6 m ²	ST	25
NKSICA1.5	25 kg gruppo colore A 1,5 mm	Resa ~ 10-11,9 m ²	ST	25
NKSICA2	25 kg gruppo colore A 2 mm	Resa ~ 7,8-10 m ²	ST	25
NKSICB1	25 kg gruppo colore B 1 mm	Resa ~ 12,5-15,6 m ²	ST	25
NKSICB1.5	25 kg gruppo colore B 1,5 mm	Resa ~ 10-11,9 m ²	ST	25
NKSICB2	25 kg gruppo colore B 2 mm	Resa ~ 7,8-10 m ²	ST	25
NKSICC1	25 kg gruppo colore C 1 mm	Resa ~ 12,5-15,6 m ²	ST	25
NKSICC1.5	25 kg gruppo colore C 1,5 mm	Resa ~ 10-11,9 m ²	ST	25
NKSICC2	25 kg gruppo colore C 2 mm	Resa ~ 7,8-10 m ²	ST	25
NKSICD1	25 kg gruppo colore D 1 mm	Resa ~ 12,5-15,6 m ²	ST	25
NKSICD1.5	25 kg gruppo colore D 1,5 mm	Resa ~ 10-11,9 m ²	ST	25
NKSICD2	25 kg gruppo colore D 2 mm	Resa ~ 7,8-10 m ²	ST	25

Stoccaggio

12 mesi (teme il gelo).

Lavorazione

Stendere con spatola inox uno strato di rivestimento dallo spessore pari a quello dei granellini in esso contenuti. Ripassare con spatola di taglio per asportare eventuale eccesso di materiale. Dopo lieve appassitura ripassare con spatola in plastica con movimenti rotatori per compattare, uniformare e realizzare l'effetto ad intonaco pieno.

Si consiglia inoltre di usare su ampie superfici tinte dello stesso lotto di produzione e procedere sempre bagnato su bagnato onde evitare segni di ripresa. Durante l'applicazione mascherare le zone da non verniciare come stipiti, porte, finestre e pavimentazioni perché i silicati attaccano vetro, metalli, ceramiche, smaltature, verniciature, marmi e granito.

Temperatura minima di lavorazione: +5 - 35° C

- idrorepellenza elevata
- elevata resistenza alle intemperie
- a prova di pioggia battente
- decorativo
- ideale per pareti in ambienti aggressivi
- antistatico, autopulente, inattaccabile dallo smog e dai microorganismi

Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di intonachino decorativo traspirante a base di silicato di potassio, botticino e pigmenti naturali NATURAkalk-SILICATI I, per la protezione di parete e sistemi di isolamento esterni. La vasta scelta di colori (bianco, gruppo A-B-C-D) e la facilità di lavorazione consentono la migliore combinazione tra prestazione tecnica, facilità di manutenzione e qualità estetica delle facciate. Le superfici devono essere preparate con NATURAkalk PRIMER o FILLER. NATURAkalk SILICATI I è la soluzione testata per la certificazione ETA, resistente all'invecchiamento ed ai cicli di gelo-disgelo. Disponibile in colore naturale per la soluzione NATURAkalk NATURALE. Le superfici di applicazione dovranno risultare asciutte, esenti da imbrattamenti, polvere e parti incoerenti. Omogeneizzare le superfici mediante applicazione del fissativo NATURAkalk PRIMER. Stendere NATURAkalk SILICATI I, pronto all'uso in forma di pasta tixotropi~ Dopo accurata miscelazione, può essere immediatamente utilizzata. L'intonachino applicato in una o due mani, a seconda della granulometria dell'inerte, va quindi strutturato con frattazzo, asciutto od inumidito a seconda dell'effetto voluto, durante la fase di asciugatura. I colori saranno in tonalità da cartella colori Naturalia-BAU.

Aspetto opaco

Stato fisico: pasta tixotropica

Resistenza alla luce: 7 (ottimo) - 8 (eccezionale) DIN 54.003

Permeabilità al vapore: classe V2

Permeabilità all'acqua (W) classe W2

Aderenza per trazione diretta $f_h = 0,4$ MPa

Conducibilità termica (λ 90%) 1,28 W/mK Valore pH 9,7

Temperatura di applicazione da 8° C fino a 30° C

Conservabilità 12 mesi (teme il gelo)

Norma di riferimento UNI EN 15824