Consilex Nanosil T-1000

Nanodispersione idro-oleo repellente per trattamenti di supporti assorbenti



Impregnante idro-oleo repellente, incolore, non pellicolare, basato su una nano dispersione di composti del silicio. Protegge intonaci a base calce, malte cementizie, calcestruzzi, pavimentazioni industriali, pietre naturali, laterizi, legno ecc., dalle intemperie, dai cicli di gelo e disgelo e dagli aggressivi atmosferici. Non altera il colore del supporto e non modifica l'aspetto e la traspirabilità originarie. Prodotto caratterizzato da un elevatissimo effetto perlante (effetto fiore di loto) e ottima durabilità.

CODICE DOGANALE: 3824 9970
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido
COLORI DISPONIBILI: Trasparente
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Tanica da 5 kg - Tanica da 25 kg

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Consilex Nanosil T-1000 appartiene alla nuova generazione di idrorepellenti a base composti del silicio modificati con fluoro, solubili in acqua, caratterizzato da basse emissioni di sostanze volatili VOC e dall'assenza di infiammabilità e tossicità. La sostanza attiva penetra nella porosità e nelle microlesioni, aderisce al supporto e contrasta la penetrazione e l'avanzamento dei liquidi senza bloccare la traspirabilità del supporto. La particolare struttura chimica di Consilex Nanosil T-1000 ne assicura l'elevata stabilità agli alcali e quindi la durata nel tempo su diversi tipologie di supporto come: intonaci a base calce, malte cementizie, calcestruzzo, laterizi, pietre naturali, legno. Il prodotto si differenzia da altri trattamenti presenti sul mercato per le seguenti caratteristiche: - non infiammabile - non pellicolare - bassi VOC - stabile in acqua - senza emulsionanti - ecologico Il trattamento dei materiali assorbenti eseguito con Consilex Nanosil T-1000 è caratterizzato da: - durata nel tempo - totale trasparenza - assenza di variazioni cromatiche superficiali - ottima traspirabilità al vapore d'acqua - elevato effetto perlante - resistenza agli acidi e agli alcali - resistenza ai raggi U.V. - assenza di sottoprodotti di reazione dannosi alle persone e all'ambiente

CAMPI D'IMPIEGO

Trattamento impregnante, idro-oleo repellente, non pellicolare, totalmente trasparente, incolore, di involucri murari fuori quota in mattoni, marmo, ardesie, calcari, pietre naturali, tufo; pavimentazioni cementize o in laterizio; intonaci e malte a base calce o cemento, ecc.

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Legno - Tufo - Mattonelle e piastrelle - Pietre naturali e porfidi - Laterizi

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Si consiglia di trattare superfici precedentemente pulite da sali solubili e sporcizia avendo cura di eliminare anche le parti con scarsa aderenza superficiale. E' sempre indispensabile chiudere le fessure superiori a 0,3 mm. Applicare su superfici asciutte. In caso di pioggia o di lavaggio delle superfici, attendere l'asciugatura del supporto. Se applicato su pavimentazioni in calcestruzzo di nuova costruzione attendere almeno 14 giorni dalla posa, così da permettere al supporto di maturare naturalmente.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicare il prodotto omogeneamente ed uniformemente, mediante nebulizzazione a bassa pressione o con pennello, curando la migliore saturazione del supporto. Consilex Nanosil T-1000 è fornito pronto all'uso. La quantità di prodotto da utilizzare dipende dalla porosità e dall'assorbimento del supporto da trattare e generalmente varia da 100 a 200 g/metro quadrato. Se si devono trattare superfici molto porose, è consigliabile diluire il prodotto con acqua demineralizzata in rapporto 1:1 e applicare la prima mano. Successivamente, ad avvenuta asciugatura di questa prima mano, procedere con l'applicazione del prodotto puro, non diluito, come seconda mano. Consilex Nanosil T-1000 è totalmente trasparente ed incolore, tuttavia si consiglia sempre una prova preliminare sullo specifico supporto per verificare eventuale, se pur rara, presenza di inestetismi.

METODI DI APPLICAZIONE

Impregnazione - Nebulizzazione airless a bassa pressione - Pennello - Spruzzo

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Non infiammabile
- Usare indossando occhiali protettivi
- Esente da solventi
- Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

pH **6.5**

Punto d'infiammabilità **> 95 °C**

Prodotto non-pellicolare

Sostanza inodore

CONSUMI

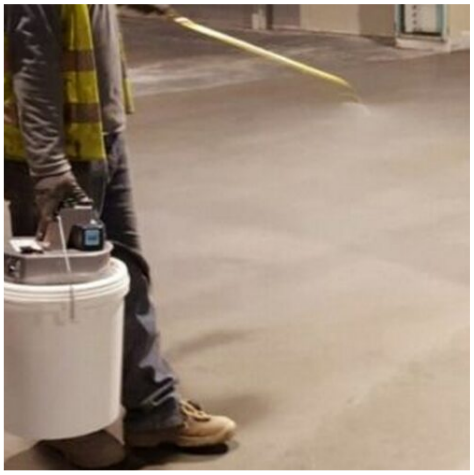
Da 0,10 a 0,20 kg di Consilex Nanosil T-1000 per ogni metro quadrato di superficie da trattare, in base alla porosità del supporto.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. I contenitori aperti devono essere utilizzati immediatamente. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento impregnante, idro-oleo repellente, con effetto perlante, incolore, non pellicolare, basato su una nano dispersione, solubile in acqua, di composti del silicio modificati con fluoro, tipo Consilex Nanosil T-1000 di Azichem srl, caratterizzato da basse emissioni di sostanze volatili VOC. Consumo indicativo da 0,10 a 0,20 kg/m^2

Caratteristiche tecniche dI Consilex Nanosil T-1000 di Azichem Srl:

- pH: 6.5
- Prodotto non-pellicolare
- Punto d'infiammabilità: > 95 °C
- Assorbimento capillare (EN 13057): < 0,25 kg/$m^2 \cdot h^{0,5}$
- Assorbimento per immersione in olio (EN 13580 modificatocon olio): <0,35%

CONTENUTI AGGIUNTIVI

Caratteristica	Metodo di prova	Supporto non trattato	Supporto trattato con Consilex Nanosil T-1000
Assorbimento capillare (kg/$m^2 \cdot h^{0,5}$):	EN 13057	0,95	<0,25
Assorbimento per immersione in olio (%):	EN 13580 modificato con olio	1,25	<0,35

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.