NANOTECH SILOX FINISH
codice 55300

Rev Luglio 2024

Famiglia 02
Rivestimenti

DESCRIZIONE GENERALE: Finitura murale autopulente basata su nanotecnologia. Traspirante, idrorepellente, resistente alla crescita di muffe ed alghe, a base di silossano/acrilato, nanosilice, pigmenti resistenti alla luce, cariche lamellari, inerti silicei, biocidi antimuffa ed antialga per la preservazione del film secco (♦). Conforme alla Norme EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) ed EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe).

IMPIEGO: Come finitura per la protezione e la decorazione di superfici murali esterne dove è richiesta una ottima resistenza allo sporco, traspirabilità, idrorepellenza e resistenza alla crescita di muffe ed alghe. La struttura del prodotto ne favorisce la pulizia da parte dell'azione meteorica delle piogge. E' particolarmente indicato per il recupero di edifici di interesse architettonico e come finitura per rinfrescare vecchi rivestimenti a cappotto.

TIPO DI SUPPORTO: Intonaci finiti a civile fine cementizi, di malta bastarda, di calce idraulica, vecchie pitture, vecchi rivestimenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Classificazione EN 1062-1(*): G3.E2.S2.V1.W3.A0.C0

Classificazione per impiego finale (pt 3)	:	Decorazione e protezione
Tipo di legante (pt 4)	:	silossano/acrilato, nanosilice
Brillantezza (pt5- EN ISO 2813)	:	< 5 Gloss a 85° (G3-opaca)
Spessore del film secco totale (pt5-calcolato dai consumi)	:	90 - 100 µm (E2)
Grana massima (pt5- EN ISO 787-18)	:	< 200 µm (S2- media)
Permeabilità al vapore (pt5- EN ISO 7783-2)	:	< 0,14 m per 150 µm (V1-alta)
Permeabilità all'acqua (pt5- EN 1062-3)	:	< 0,1 $Kg/m^2 \times h^{0,5}$ (W3-bassa)
Presa di sporco (UNI 10792)	:	< 1,6 (Molto bassa)
Massa Volumica (EN ISO 2811-1)	:	1,56 Kg/litro ± 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo (ASTM D2196)	:	26.000 cps ± 2.000
pH al collaudo (UNI 8311)	:	8,5 ± 0,5
Residuo secco in peso (EN ISO 3251)	:	70 % ± 2
Coprenza (EN ISO 6504-3)	:	> 98 per 5 m^2/l (Classe 2)

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO ED INDICAZIONI SUL CICLO APPLICATIVO:
Superfici murali nuove, **finite a civile, stagionate**. Pulire asportando ogni traccia di polvere. Applicare una mano di fissativo NANOTECH SILOX FIX ed attendere 12 ore.
Superfici murali già rivestite. Asportare le parti non perfettamente aderenti, lo sporco e le efflorescenze; effettuare eventuali ripristini d'intonaco e/o stuccature con idoneo prodotto della gamma e lasciare stagionare. Applicare una mano di fissativo NANOTECH SILOX FIX su tutta la superficie ed attendere 12 ore. Per una migliore finitura estetica, se il fondo è leggermente irregolare applicare una mano di fondo uniformante SEVEN, se molto irregolare rasare con LAMPOCIVIL R632 e lasciare stagionare per 10 giorni. Alternativamente, sverniciare le vecchie pitture/rivestimenti con SVERNIL, lavare con idropulitrice a vapore, stuccare con idoneo prodotto della gamma ripristinando la planarità dell'intonaco con idoneo prodotto, fissare con ISOMUR tutta la superficie ed attendere 12 ore.
Vecchi rivestimenti a cappotto: bonificare se presenti muffe e/o alghe. Lavare la superficie. Ripristinare le parti ammalorate, se sfarinante applicare una mano di NANOTECH SILOX FIX.

Applicare NANOTECH SILOX FINISH opportunamente diluito. Dopo almeno 4 ore applicare una seconda mano

CARATTERISTICHE APPLICATIVE:

Applicazione	:	pennello, rullo
Diluizione con acqua	:	10 - 20%
Resa consigliata (PAU15)	:	8 – 10 m^2/litro per mano **
Essiccazione a 20°C	:	12 ore circa
Intervallo tra le mani (UNI 10794)	:	Almeno 4 ore

Temperatura ambiente tra + 5 °C e + 40°C — Temperatura del supporto tra + 5°C e + 40°C

Umidità relativa dell'ambiente inferiore all'80% — Umidità relativa del supporto inferiore al 10%

AVVERTENZE:

- Gli intonaci devono essere stagionati ed asciutti.
- Non applicare su facciate in pieno sole o in presenza di forte vento.
- Proteggere dalla pioggia battente le superfici trattate per almeno 48 ore.
- Non applicare sulla stessa facciata eventuali continuazioni di partita.
- Eventuali interruzioni durante la posa vanno fatte in corrispondenza di spigoli o giunti tecnici

MAGAZZINAGGIO:

Conservare in contenitori originali sigillati a temperature comprese tra +5° e +40 °C. Utilizzare preferenzialmente entro tre anni dalla data di produzione (shelf life). Le ultime quattro cifre del lotto di produzione corrispondo rispettivamente a mese ed anno. TEME IL GELO.

NORME DI SICUREZZA:

Il prodotto può provocare una reazione allergica. Contiene sostanze pericolose per l'ambiente acquatico. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza del prodotto nel sito www.colorificiopaulin.com

CLASSIFICAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE:

Cat.A/c: COV massimo 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV

VOCE DI CAPITOLATO:

NANOTECH SILOX FINISH PAULIN, Finitura murale autopulente, traspirante, idrorepellente, resistente alla crescita di muffe ed alghe, a base di silossano/acrilato, nanosilice, pigmenti resistenti alla luce, cariche lamellari, inerti silicei e carbonati micronizzati, biocidi antimuffa ed antialga per la preservazione del film secco(♦), da applicare in due mani con una resa orientativa di 8 – 10 mq/litro per mano. Conforme alle Norme EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe). Classificazione EN 1062-1: G3.E2.S2.V1.W3.A0.C0

-Le indicazioni sui cicli sono di carattere generale. Consultare il Servizio Assistenza Tecnica per approfondimenti

♦ Biocidi contenuti: Terbutrina (CAS 886-50-0); OIT (CAS 26530-20-1); ZnPy (CAS 13463-41-7). La protezione impartita dai biocidi è di tipo sacrificale; l'efficacia e la durata nel tempo dipendono fortemente dalla gravosità dell'esposizione e dal ciclo applicativo scelto.

** La classificazione è stata effettuata sul bianco. I colorati potrebbero discostarsi leggermente dai valori indicati*

*** La resa varia in funzione della diluizione, del tipo e dello stato del supporto e va verificata con prove di cantiere.*

-Queste informazioni, di carattere consultivo, si basano sulla teoria ed esperienze attuali. Non potendo tenere conto delle specifiche condizioni operative, hanno valore indicativo. Il Colorificio Paulin si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.

Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)
Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - www.colorificiopaulin.com - info@colorificiopaulin.com