



progettomateria
customized surfaces for architecture

Scheda tecnica



SILOXAN-R

FINITURA SILOSSANICA ANTILICHENICA

DESCRIZIONE

Pittura al quarzo micro granulare a base di copolimeri silossanici in dispersione acquosa. La sua formulazione lo pone tra le migliori soluzioni protettive di superfici esterne in quanto coniuga un alto grado di traspirabilità ad un alto grado di idrorepellenza. Inoltre Siloxan-R è caratterizzato da speciali additivi antilichenici ed antimuffa "micro incapsulati" che proteggono il suo film verniciante dalla proliferazione di inestetici micro organismi sulle pareti anche a distanza di anni. Siloxan-R è ideale per la verniciatura di intonaci sia cementizi che a base calce, rifiniti a civile e planari sia nuovi ben stagionati che vecchi purchè ben coesi ed aderenti. Scelta ideale per proteggere e decorare cicli deumidificanti ove è richiesta un' alta permeabilità al vapore acqueo e resistenza al salnitro. Si consiglia l'utilizzo esclusivo del Primer Sil come fissativo.

Siloxan-R ad essiccazione avvenuta protegge e decora i supporti con un film impermeabile all'acqua e resistente agli aggressivi atmosferici (CO_2 - SO_2) con una elevata permeabilità al vapore acqueo; Siloxan-R è pertanto resistente alla proliferazione di muschi, muffe ed alghe. La finitura risulta essere autopulente e pertanto non trattiene lo sporco e la polvere. Siloxan-R è idoneo per essere applicato anche su supporti fortemente alcalini rappresentando pertanto una valida opportunità per la verniciatura di intonaci premiscelati e supporti cementizi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ASPETTO OPACO E OTTIMA COPERTURA
- ALTA PERMEABILITÀ AL VAPORE
- OTTIMA IDROREPELLENZA
- RESISTENZA AL pH DI SUPPORTI ALCALINI
- ANTICARBONATAZIONE
- TONI PIENI E COLORI VIVI RESISTENTI NEL TEMPO
- RESISTENTE ALLA PROLIFERAZIONE DI MUFFE E FUNGHI

CAMPIDI IMPIEGO

Protezione e finitura di intonaci civili, calcestruzzo, cemento prefabbricato, pareti interne ed esterni di edifici di edilizia pubblica o privata dove si voglia garantire una ottima traspirabilità, una eccellente idrorepellenza ed una bassa presa di sporco. Ideale per la protezione di manufatti storici o moderni esposti a condizioni ambientali molto aggressive (Ambienti industriali, Ambienti marini, Ambienti ad alto tasso di umidità, ecc.). Indicato anche per la finitura di intonaci deumidificanti in quanto non ne altera le caratteristiche di traspirabilità.

CONFEZIONI

L14 - L4

COLORI

Bianco, Cartella Esterni, Cartella Colortrend.

APPLICAZIONE

Il supporto deve essere pulito ed asciutto; presenze di olio, grasso e parti non ben coese devono essere asportate. Presenze di alghe, funghi, licheni o muschio devono essere eliminate con una idonea bonifica. Il prodotto Sterox è idoneo anche per la bonifica di spore non visibili, ma presenti nei fori capillari dei materiali lapidei. Se il supporto è pulito è sufficiente una spazzolatura; grandi fessurazioni od imperfezioni delle superfici devono essere riprese con malte cementizie (tipo MALTAFLEX) o rasanti per esterni cementizi o pronti all'uso (tipo FONDO RASANTE).

Cicli applicativi

Supporto grezzo non fessurato o Cemento prefabbricato non fessurato:

1 mano di FONDO RIEMPITIVO SILOSSANICO diluito al 30%;
2 mani di SILOXAN-R diluito al 30% con acqua;

Supporto ripreso:

Ove si effettuino stuccature con malte cementizie o stucco applicare 1 mano di FONDO RIEMPITIVO SILOSSANICO;

Supporto con vecchio strato di pittura cavillato:

Rasare il supporto con FONDO ANTICREPE o MALTAFLEX (Leggere schede tecniche di riferimento).

1 mano di FONDO RIEMPITIVO SILOSSANICO diluito al 30%;
2 mani di SILOXAN-R diluito al 30% con acqua;

TEMPERATURE DI APPLICAZIONE

Superiore ai 10° C, inferiore a 35° C ed umidità relativa dell'ambiente inferiore al 75%.

DILUENTI - DILUIZIONE

Acqua. 30% in volume.

ATTREZZI CONSIGLIATI

Pennello, rullo, plafone.

PULIZIA ATTREZZI

Con acqua, subito dopo l'uso.

FILM FINALE

Opaco.

ESSICCAMENTO A 20°C

Fuori polvere 2 ore circa, secco in profondità 8 ore.
Reticolazione completa 14 giorni.

STOCCAGGIO

Conservare in recipienti originali ben chiusi lontano da fonti di calore, T>5° C. Da utilizzare preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione.

PRECAUZIONI

Indossare guanti di gomma. Per applicazione a spruzzo indossare occhiali protettivi e maschera antisolvente. Arieggiare gli ambienti.

DATI TECNICI CONTROLLO QUALITÀ

RESA TEORICA

8 - 10 mq/lit per passata

COV

30 g/l

pH (UNI 8490-4)

8,5

Viscosità (UNI 8490-3)

Brookfield cps 30000 ± 20% Vel. 20 gir. 6

Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1)

1,5 kg/lit (UNI 8910).

% Solidi in volume (UNI EN ISO 3251)

54,0%

DATI PRESTAZIONALI DEL PRODOTTO INDURITO

BRILLANTEZZA (EN ISO 2813)

≤5° - OPACO

PERMEABILITÀ VAPORE ACQUEO (EN ISO 7783-2)

$S_d = 0,12$ m (EN 1062-1)

ASSORBIMENTO DI ACQUA (EN ISO 1062-3)

$W_{24} \text{ inf } 0,31$ kg/m²Öh (DIN 1062-3)

DENSITA DI FLUSSO

- g/m²d = 167,5 (EN 1062)

- g/m²h = 7,0 (EN 1062)

CLASSE DI RISCHIO

Nessuna.

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

Idropittura alla farina di quarzo per esterni a base di resine acril-silossaniche, idrorepellente alla pioggia, elevata traspirabilità e anticarbonatazione. Resistente agli alcali, ai funghi, ai licheni e alle muffe. Ottima adesione su intonaci nuovi o trattati con vecchie pitture.