



progettomateria
customized surfaces for architecture



Scheda tecnica



QUARZO + PITTURA AL QUARZO ANTIALGA

DESCRIZIONE

Pittura per esterni ed interni alla farina di marmo a base di copolimeri acrilici silanizzati ad alta adesione in dispersione acquosa e speciale additivo per la protezione dallo sviluppo di alghe e muffe su parete. Il film finale di Quarzo + conferisce alle facciate una protezione duratura nel tempo, proteggendola dalla penetrazione dell'acqua delle piogge, di resistere a tutte le condizioni climatiche, allo smog, alla salsedine, agli agenti atmosferici e all'irraggiamento solare. E' destinato alla verniciatura uniformante colorata di intonaci cementizi o a calce rifiniti a finitura civile planare sia nuovi ben stagionati che vecchi purché ben coesi e aderenti. Quarzo + può essere utilizzato anche per la riverniciatura di vecchie pitture o rivestimenti sintetici o minerali ben aderenti al supporto.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevata resistenza alle intemperie;
- Alta idrorepellenza classe W3 secondo la norma Europea EN 1062-3;
- Media diffusione al vapore acqueo, classe V2 secondo la norma Europea EN 1062-1;

- La resina acrilica silanizzata di cui è composta conferisce al prodotto altissima adesione, resistenza al lavaggio ed all'ambiente alcalino tipico dei supporti cementizi ed in genere degli intonaci.
- I pigmenti e la farina di marmo contenuti nel prodotto lo rendono particolarmente indicato a garantire un buon potere riempitivo ed uniformante sul supporto.
- Resistente a muffe ed alghe secondo UNI EN 15457:2008 e UNI EN 15458:2008

CAMPI DI IMPIEGO

Protezione e finitura decorativa di intonaci esterni ed interni. Si applica su intonaco civile, calcestruzzo.

CONFEZIONI

L 14 - L 4 - L 0,75

COLORI

Bianco, Cartella Esterni, Cartella Colortrend.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Agire su intonaco maturo, pulito ed asciutto, esente da polvere e parti scarsamente aderenti. In caso di contaminazioni di muffe o alghe trattare le superfici con **Sterox**. Su superfici vecchie ove necessario, rasare con apposita malta cementizia o con **Fondo Rasante**. Intonaci e rappezzi non maturi possono causare scolorimento, aloni e comparsa di sali. In caso di superfici già pitturate verificare la compatibilità e l'adesione con il sistema proposto.

Su sottofondo precedentemente preparato applicare una mano di primer acrilico **Murisol** diluito con acqua al 300% o in caso di supporti molto sfarinanti con primer **Idro Velton**.

In caso di superfici particolarmente sfarinanti o con la presenza di cavillature applicare una mano di **Bi-Acrlil** e successivamente rasare con un fondo acril-elastomerico internamente fibrato **Fondo Anticrepe**.

APPLICAZIONE

Mescolare accuratamente il prodotto e diluire con acqua nelle percentuali sotto indicate. Procedere quindi all'applicazione in due passate distanziate di 6-8 ore.

Evitare l'applicazione in condizioni climatiche critiche o su facciate fortemente riscaldate ed esposte al sole.

Se impiegato come rivestimento a spessore (bucciato) applicare una prima passata diluita e dopo 3-4 ore applicare il prodotto tal quale con rullo di spugna.

TEMPERATURE DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a temperatura ambientale compresa tra 10° C e + 35° C, con umidità relativa dell'ambiente non superiore al 85%. Evitare l'applicazione in condizioni di pioggia, vento, gelo, nebbia. Proteggere lo strato applicato dalla pioggia per il tempo necessario al fuori pioggia per almeno 48 ore.

DILUENTI - DILUIZIONE

30-40% con acqua.

ATTREZZI CONSIGLIATI

Pennello, plafone o rullo.

PULIZIA ATTREZZI

Con acqua, subito dopo l'uso.

FILM FINALE

L'aspetto del film applicato risulta opaco e leggermente ruvido o leggermente bucciato.

ESSICCAMENTO A 20°C

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

STOCCAGGIO

Il prodotto nelle confezioni originali, sigillate e in luogo asciutto e protetto, a temperatura tra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi.

PRECAUZIONI

- Non eseguire applicazioni quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 30°C ed U.R. superiore a 85%.
- Non applicare il prodotto su muri assolati e proteggere le superfici trattate per almeno 48 ore dalla pioggia.
- Assicurarsi per la stessa specchiatura di facciata di utilizzare l'identico numero di partita del prodotto.
- Eventuali interruzioni di posa o continuazioni di lavoro devono essere realizzate in corrispondenza di spigoli o giunti tecnici.
- L'applicazione del prodotto deve essere effettuata dopo circa 4-5 settimane di stagionatura dell'intonaco.
- Nel caso in cui si richieda l'applicazione in più mani attendere minimo 8 ore fra le mani successive o comunque verificare la completa essiccazione del film.
- Evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole.
- Eseguire le continuazioni d'applicazione ad angolo.
- Dopo l'applicazione le superfici all'esterno devono essere protette da pioggia e umidità per almeno 48 ore.
- Nel caso di utilizzo di diversi lotti di prodotto colorato o di completamento di un lavoro con prodotto eseguito a tintometro è consigliabile rimescolare tra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

DATI TECNICI CONTROLLO QUALITÀ

RESA TEORICA

10 mq/l per mano.

COV

0 g/l

pH (UNI 8490-4)

9,0 ± 0,5

Viscosità (UNI 8490-3)

Brookfield cps 30000 ± 20 Vel. 20 gir.6

Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1)

1,5 Kg/L

% Solidi in volume (UNI EN ISO 3251)

58% ± 2

DATI PRESTAZIONALI DEL PRODOTTO INDURITO

BRILLANTEZZA (EN ISO 2813)

≤5° - OPACO

PERMEABILITÀ VAPORE ACQUEO (EN ISO 7783-2)

0.14 < Sd < 1.4 m (Classe II - Media)

ASSORBIMENTO DI ACQUA (EN ISO 1062-3)

W₃ ≤ 0,1 (Classe III - Bassa)

GRANULOMETRIA

< 1000 μm o 0,1 mm

CLASSE DI RISCHIO

Nessuna. Il prodotto è esente da sostanze nocive.
Riferimento SDS del prodotto.

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

QUARZO +- Specifica prodotto

Pittura superlavabile acrilica igienizzante antimuffa al quarzo per esterni.

Applicazioni a pennello o rullo, su superfici già preparate, di pittura superlavabile antilichenica QUARZO + a base di copolimeri acrilici silanizzati in dispersione acquosa, cariche minerali e di farina di quarzo marmoreo di granulometria massima pari a 0,1 mm, con caratteristica di lavabilità secondo la Norma UNI 10560 ottima, assorbimento d'acqua liquida secondo la Norma UNI EN 1062-3 medio, assorbimento del vapor acqueo secondo la Norma UNI EN ISO 7783-2 basso, in almeno due strati, nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto.

Fornitura e posa in opera del materiale € al mq.