SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ

Rivestimento a effetto rustico granulato **elastomerico,** idoneo su sistemi d'isolamento termico a cappotto, su supporti nuovi o vecchi, cavillati e in fase di assestamento o sottoposti a vibrazioni e sbalzi termici. Particolarmente elastico anche alle basse temperature. Additivi specifici proteggono il film dall'attacco batterico di alghe e muffe.

Basi	Bianco = Base P – Base ED
Colore	Selezione "Colori per esterni"
Confezioni	13 litri – 11,778 litri

Caratteristiche del prodotto

Composizione	A base di particolari coopolimeri acrilici plastificati, quarzo con granulometria da 1,0 – 1,2mm, pigmenti e cariche selezionate resistenti alla luce e agli alcali.
Peso specifico	1,700 – 1,800 Kg/l.
Secco resina sul secco totale	11% +/- 1.
Resa media	1,0 – 1,2 mq/l ; 1,8 Kg/mq. Con un fusto si coprono circa 14 mq.

(la resa può variare in base alla irregolarità del supporto e alla granulometria del prodotto).

Valori fisici secondo EN 13300

Aspetto del film	G_3 Opaco < 10 G.U. 85°; ca 5 G.U. 85°.
Spessore del film secco	1,0 mm – 1,2 mm.
Granulometria	S_3 Grossa, da 1,0mm e 1,2mm.
Copertura	Ottima.

Riempimento	Ottimo.
Resistenza all'esterno	Ottima alla luce e agli agenti atmosferici.
Altre proprietà	**- film resistente all'attacco batterico di alghe e muffe.** **- facile applicazione.** **- ottima lavorabilità e lenta essiccazione, tale da facilitare l'applicazione senza marcare attaccature o riprese.** **- ottima elasticità.** **- ottima idrorepellenza.**

Determinazione della resistenza alle screpolature (crack-bridging ability)
Le classi di riferimento riportate nella norma UNI EN 1062-1 sono:

Classe	Larghezza della fessura [μm]	Velocità di apertura della fessura [mm/min]
A_1	> 100	-
A_2	> 250	0,05
A_3	> 500	0,05
A_4	> 1250	0,5
A_5	> 2500	0,5

I risultati ottenuti sono i seguenti (metodo di prova statico A):

N.	Dimensioni (mm)	Spessore (μm)	Temperatura di prova (°C)	Prima fessurazione (μm)	Capacità alla fessurazione
1	300x200x40	1.3	23	1129	A3
2	300x200x40	1.1	23	1370	A4
3	300x200x40	1.0	23	940	A3

Rapporto di prova n. 022/L del 15/02/2012 effettuato dalla GFC Chimica Srl di Ferrara.

Dalla classificazione riportata nella norma UNI EN 1062-1:2005 si può concludere una **resistenza alla screpolatura di Classe A3.**

Determinazione della permeabilità all'acqua e al vapore, valori fisici secondo UNI EN 1062-3:2008 e UNI EN ISO 7783:2012. Determinazione dell'aderenza per trazione diretta, norma UNI EN 1542, e dei valori termici di progetto, norma UNI EN 1745.

Prova	Risultato e valori
Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) UNI EN 1062	**w=0,019 kg/(m^2/h^{0,5})** **Classe W_3**
Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) UNI EN 7783	**Sd = 1,9513 m** **Classe V_3**
Forza di aderenza UNI EN 1542	**> / = 0.30 MPa**

Conducibilità termica UNI EN 1745	**λ =1,11W/mK (P=50%) – specifiche CAM** **λ =1,21W/mK (P=90%)**

Certificato da GFC Chimica con rapporto di prova n. 231/L del 15.05.2019.

Dalla classificazione riportata nella norma UNI EN 1062, UNI EN ISO 7783 e **UNI EN 1745** si può concludere che il prodotto in esame ha una **permeabilità all'acqua liquida di classe W_3** e una **permeabilità al vapore di Classe V_3**, con parametri di **conducibilità termica** che contribuiscono al calcolo dell'efficienza energetica per sistemi a cappotto o materiali isolanti che devono rispettare i criteri ambientali minimi (CAM), per specifici interventi in ambito di efficienza energetica.
Il **SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ può essere utilizzato per rivestire intonaci cementizi, cemento armato a vista, pannelli ed elementi prefabbricati in calcestruzzo, fibrocemento, pannelli isolanti tipo polistirene/poliuretano.**

In particolare, è idoneo anche a rivestire sistemi isolanti di tipo:

Lana di vetro	Lana di roccia	Perlite espansa
Fibre in poliestere	Polistirene espanso	Polistirene estruso
Poliuretano espanso	Agglomerato di gomma	Sughero
Grafite	Agglomerato di poliuretano	calcestruzzi alleggeriti

Conservazione — In confezioni ben chiuse e al riparo dal gelo, ad una temperatura tra + 5 e + 30 °C.

Modo di impiego

Applicazione — Stendere con spatola in acciaio e compattare a finire con quella di plastica.

Diluizione — Pronto all'uso, nel caso aggiungere acqua dal 2% al 3% in volume.

Temperatura di applicazione — 8 - 30 °C, umidità relativa max 85%.

Avvertenze: — L'applicazione deve essere effettuata in condizioni climatiche favorevoli (come sopra indicato) altrimenti le caratteristiche finali del prodotto potrebbero essere compromesse.
N.B. non applicare sotto i raggi diretti del sole.

Resistenza agli agenti atmosferici Il prodotto completa il processo di polimerizzazione e di essicazione in 10 o 15 giorni in condizioni ambientali ottimali (5 - 30 °C; U.R. max 85%).
Qualora in questo lasso di tempo si dovessero verificare eventi piovosi, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso.
Tale fenomeno è di natura temporanea, non influisce sulle resistenze del prodotto e può essere facilmente eliminato effettuando un idro-lavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

Pulizia degli attrezzi — Con acqua subito dopo l'uso.

Sistemi di applicazione

A) Su muri nuovi:

- attendere circa un mese per la completa stagionatura del supporto;
- applicare una mano di Isolante Pigmentato o di Fondo acril- silossanico 0,5 mm, oppure una mano di SX FILL 0,25 diluita secondo le rispettive schede tecniche;
- applicare Super Quarzo Sigillo Oro Putz con spatola in acciaio, compattando a finire con quella di plastica.

B) Su muri già verniciati:

- accurata spazzolatura per l'eliminazione delle incoerenze sulla superficie da trattare;
- applicare una mano di Ancoral PLS diluita al 40 - 60% in volume con Diluente Sintetico 914090;
- applicare Super Quarzo Sigillo Oro Putz con spatola in acciaio, compattando a finire con quella di plastica.

N.B. Nel caso di un supporto liscio, su muri nuovi o già verniciati, dopo l'Isolante Pigmentato o l'SX FILL 0,25 o l'Ancoral PLS, si consiglia di applicare una mano di Linplast, sempre del colore finale, per irruvidire il supporto; data la particolarità del prodotto utilizzare sempre lo stesso lotto di produzione, diversamente miscelare il tutto prima dell'applicazione.

Voce di capitolato

Rivestimento ad effetto granulare **elastomerico** (tipo SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ); a base di coopolimeri acrilici plastificati, quarzo con granulometria di 1,0 – 1,2 mm, resina acrilica in dispersione acquosa e pigmenti selezionati con ottima resistenza ai raggi
U.V. ed alcalinità. Idoneo su sistemi d'isolamento termico a cappotto, su supporti nuovi o vecchi, cavillati e in fase di assestamento o sottoposti a vibrazioni e sbalzi termici.
Resistenza alla screpolatura di Classe A3 secondo la Norma UNI EN 1062-1:2005 (Rapporto di prova n. 022/L del 15/02/2012 effettuato dalla GFC Chimica Srl di Ferrara).
Permeabilità all'acqua liquida di classe W_3, permeabilità al vapore di Classe V_3 secondo le norme UNI EN 1062 e UNI EN ISO 7783 (Rapporto di prova n. 231/L del 15.05.2019 effettuato dalla GFC Chimica Srl di Ferrara) con parametri di **conducibilità termica** che contribuiscono al calcolo dell'efficienza energetica per sistemi a cappotto o materiali isolanti che devono rispettare i criteri ambientali minimi (CAM), per specifici interventi in ambito di efficienza energetica.

Peso specifico	1,700 – 1,800 kg/l.
Resa media	1,0 – 1,2 mq/l; 1,8 Kg/mq. Con un fusto si coprono circa 14 mq

(la resa può variare in base alla irregolarità del supporto e alla granulometria del prodotto)

Secco resina sul secco totale	11% +/- 1.

Tutte le informazioni tecniche qui contenute sono fornite al meglio della ns. esperienza e conoscenza tecnica. Linvea garantisce la buona riuscita del lavoro realizzato con i ns. prodotti, a condizione che in sede di applicazione vengano seguite scrupolosamente le indicazioni tecniche sopra riportate ed il lavoro venga eseguito a perfetta regola d'arte, con perizia e professionalità.
Il Cliente è tenuto a verificare, prima della posa in opera, l'idoneità del prodotto per l'uso previsto, se necessario anche con prove preliminari. Ogni e qualsiasi responsabilità da parte di Linvea è esclusa e declinata, per i risultati ottenuti con l'impiego del materiale errato e/o al di fuori delle regole della buona tecnica. Per informazioni più dettagliate si prega di consultare il nostro servizio di ASSISTENZA TECNICA.