

SILOXAN PZ



Rivestimento silossanico ad 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 | 25 Kg |

Caratteristiche del prodotto

| | |
|----------------------------------|---|
| Composizione | A base di particolari copolimeri acrilici e silossanici plastificati, quarzo con granulometria da 1,0 - 1,2 mm o 1,5 mm solo su richiesta, 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 – 1,5 mm |
| Granulometria | S ₃ Grossa, da 1,0 mm a 1,5 mm |
| 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 ($^{\circ}\text{C}$) | Prima fessurazione (μm) | Capacità alla fessurazione |
|----|-----------------|----------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 300x200x40 | 1500 | 23 | 879 | A3 |
| 2 | 300x200x40 | 1400 | 23 | 804 | A4 |
| 3 | 300x200x40 | 1300 | 23 | 961 | A3 |

Rapporto di prova n. 233L del 15/05/2019 effettuato dalla GFC Chimica Srl di Ferrara.

Dalla classificazione riportata nella norma UNI EN 1062-7:2005 si può concludere che il ciclo di prodotti in esame ha 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 | $w=0,032 \text{ kg}/(\text{m}^2/\text{h}^{0,5})$ Classe W ₃ |
| Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) UNI EN 7783 | $S_d = 1,1628 \text{ m}$ Classe V ₂ |
| Forza di aderenza UNI EN 1542 | $> / = 0.30 \text{ MPa}$ |
| Conducibilità termica UNI EN 1745 | $\lambda = 1,11 \text{ W}/\text{mK}$ (P=50%) – specifiche CAM $\lambda = 1,21 \text{ W}/\text{mK}$ (P=90%) |

Certificato da GFC Chimica con rapporto di prova n. 363/L del 16.06.2019 e n. 232/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 W₃** e una **permeabilità al vapore di Classe V₂**, 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 SILOXAN PZ 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%.

Pulizia degli attrezzi Con acqua subito dopo l'uso.

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.

Il prodotto completa il processo di polimerizzazione e di essiccazione 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.

- Sistemi di applicazione
- A) Su muri nuovi:
- attendere circa un mese per la completa stagionatura del supporto;
 - applicare una mano FONDO ACRIL-SILOSSANICO 0,5 mm, oppure una mano di SX FILL 0,25 diluita secondo le rispettive schede tecniche;
 - applicare SILOXAN PZ con spatola in acciaio, compattando a finire con quella di plastica.
- B) Su muri già verniciati:
- accurata spazzolatura per l'eliminazione delle incoerenze, se presenti, sulla superficie da trattare;
 - applicare una mano di ANCORAL PLS diluita al 40 - 60% in volume con Diluente Sintetico 914090;
 - applicare SILOXAN PZ con spatola in acciaio, compattando a finire con quella di plastica.

N.B.: 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 silossanico elastomerico (tipo SILOXAN PZ); a base di particolari copolimeri acrilici e silossanici plastificati, quarzo con granulometria da 1,0 - 1,2 mm, o 1,5 mm solo su richiesta, pigmenti e cariche selezionate resistenti 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 alle screpolatura di Classe A3 secondo la Norma UNI EN 1062-7:2005

(Rapporto di prova n. 233/L del 15/05/2019 effettuato dalla GFC Chimica Srl di Ferrara).

Permeabilità all'acqua liquida di classe W₃, permeabilità al vapore di Classe V₂ secondo le norme UNI EN 1062 e UNI EN ISO 7783 (Rapporto di prova n. 232/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.