

SILNOVO

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.315

PITTURA ANTIALGA A BASE DI POLISILICATI DI POTASSIO E STABILIZZATORI ORGANICI

ELEVATA PERMEABILITÀ
AL VAPORE ACQUEOBASSO ASSORBIMENTO
DI ACQUA

Pittura antialga a base di polisilicati di potassio e stabilizzatori organici con elevata permeabilità al vapore acqueo e basso assorbimento d'acqua. Idonea per il restauro di edifici storici e di rilevanza artistica e architettonica. Applicabile anche su supporti precedentemente trattati con pitture organiche in emulsione. Speciali additivi proteggono il film contro l'aggressione di alghe e muffe.

Conforme alle norme DIN 4108-3 (protezione delle facciate) e DIN 18363 secondo cui un prodotto si può definire "minerale" se contiene meno del 5% di sostanze organiche. Conforme alle norme EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe). Con certificato di qualità ambientale EPD®. Conforme alle direttive C.A.M. del 24 Novembre 2025 secondo il criterio del paragrafo 2.4.15 "Pitture e Vernici".

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

ASPETTO FINALE	Opaco	
COMPOSIZIONE	A base di polisilicati di potassio e stabilizzatori organici	
PESO SPECIFICO	1,55 ± 0,05 kg/L a 20°C	ISO 2811-1
VISCOSITÀ BROOKFIELD	4.000 ± 1.000 cP a 20°C	G6V100 ASTM D2196
CONTENUTO V.O.C. - C.O.V.	Pitture per pareti esterne di supporto minerale. Valore limite UE (DIR 2004/42/CE) per questo prodotto (cat. A/c): 40 g/L (2010). Il prodotto contiene al massimo 38 g/L di C.O.V.	

CLASSIFICAZIONE UNI EN 1062-1

BRILLANTEZZA	Classe G ₃ Opaco ≤ 10 (85°)	ISO 2813
GRANULOMETRIA	Classe S ₁ Fine ≤ 100 µm	ISO 787 - EN ISO 1524
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	Classe V ₁ Alta µ.s. = Sd = 0,003 m	UNI EN ISO 7783-2
ASSORBIMENTO D'ACQUA	Classe W ₂ Media W = 0,2 kg/m ² h ^{0,5}	UNI EN 1062-3

COLORE
Bianco





SILNOVO

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.315

CARATTERISTICHE APPLICATIVE

ATTREZZI

Pennello, rullo

RESA PRATICA

6-7 m²/L per mano
in funzione dell'assorbimento del supporto

DILUIZIONE IN VOLUME

10% max con acqua potabile

ESSICCAZIONE

Secco al tatto: 2-3 h
Per ricopertura: 24 h
(dati riferiti a 20°C e 65% di U.R.)

Tinte derivate da basi diverse dalla SLB necessitano diluizioni inferiori, 3-5% max in volume.

SISTEMA APPLICATIVO

SUPPORTI: per esterni: supporti in muratura in genere (intonaci, mattoni, cemento, etc.) non sfarinanti, opportunamente preparati.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: il supporto deve essere sano, coerente, privo di efflorescenze saline, muffe, alghe o di macchie di umidità attive. Vecchie pitture incoerenti o sfarinanti devono essere totalmente eliminate mediante idrolavaggio a pressione. Le superfici devono essere uniformate e ripristinate, ove necessario, con rasanti specifici. Su supporti nuovi, vecchi mai pitturati, debolmente sfarinanti o con residui di pitture ben ancorate, applicare 1 mano di SILNOVO FONDO 332. Applicare 2 mani di SILNOVO.

CICLO APPLICATIVO

	SUPPORTI NUOVI		SUPPORTI VECCHI MAI PITTURATI		SUPPORTI CON RESIDUI DI VECCHIE PITTURE	
FONDO	SILNOVO FONDO 332	1 MANO	SILNOVO FONDO 332	1 MANO	SILNOVO FONDO 332	1 MANO
FINITURA	SILNOVO	2 MANI	SILNOVO	2 MANI	SILNOVO	2 MANI

Valutare il numero di mani in base alle condizioni di esercizio e del supporto.

I sistemi applicativi sopra indicati sono riferiti ad un "colore a tono pieno".

Per ottenere effetti in "velatura" o "stracciatura" utilizzare SILNOVO VELATURA.





SILNOVO

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.315

VOCE DI CAPITOLATO (per appalti e preventivi)

CARATTERISTICHE GENERALI

Fornitura e posa di pittura murale antialga per esterni SILNOVO cod. 315, a base di polisilicati di potassio e stabilizzatori organici, conforme alle norme DIN 4108-3 (protezione facciate), DIN 18363 (certificazione di prodotto minerale con contenuto di sostanze organiche < 5%), UNI EN 15457 e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita di funghi e alghe), con certificato di qualità ambientale EPD®, conforme alle direttive C.A.M. del 24 Novembre 2025 secondo il criterio del paragrafo 2.4.15 "Pitture e Vernici", con speciali additivi a protezione del film contro l'aggressione di alghe e muffe, elevatissima permeabilità al vapore acqueo (classe V1 Alta $\mu.s = S_d = 0,003 \text{ m} - \text{UNI EN ISO 7783-2}$), applicata con due mani a pennello o a rullo su supporti esterni in muratura in genere, in particolare per il restauro di edifici storici e palazzi di rilevanza artistica e architettonica, inclusa la preparazione della relativa superficie murale, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

- Conservare il prodotto al fresco e preservare dal gelo (temperatura ambiente non inferiore a 5°C).
- Per evitare difetti di filmazione, non applicare in presenza di condensa, sotto l'azione diretta del sole e del vento e a temperature dell'ambiente e del supporto inferiori a 5°C o superiori a 25°C o con umidità relativa superiore all'85%.
- Basse temperature e alte percentuali di umidità possono alterare i tempi di essiccazione.
- Mescolare accuratamente prima e durante l'utilizzo.
- In presenza di intonaci o rasanti freschi, attendere che gli stessi siano asciutti e ben stagionati (minimo quattro settimane).
- In presenza di muffe o funghi eliminare gli inquinanti con LASER 23.
- Verificare sempre l'adesione e la compatibilità del ciclo proposto, soprattutto in caso di pareti già pitturate.
- Applicazioni realizzate in condizioni atmosferiche diverse, a distanza di tempo e/o con lotti differenti possono risultare di tonalità non omogenee.
- Per evitare differenze cromatiche, si consiglia di utilizzare lo stesso lotto di fabbricazione per la medesima parete e di terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o in zone dove gli eventuali segni di ripresa non siano visibili.
- Non utilizzare tinte riprodotte con sistemi differenti.
- I prodotti minerali reagiscono chimicamente con gli intonaci: l'aspetto cromatico è influenzato dalle caratteristiche chimico-fisiche del supporto, dalle diluizioni e dalle condizioni ambientali in fase applicativa.
- Per lavori all'esterno di notevole impegno e con necessità di resistenze particolari consultare il servizio tecnico.
- Proteggere vetri e parti metalliche in quanto il silicato di potassio ha nei confronti di questi materiali una forte azione aggressiva.
- Si raccomanda l'impiego di teli ombreggianti a protezione di eventuali piogge e dai raggi solari.
- Il prodotto completa i processi di silicatizzazione dopo circa 7-14 giorni dall'applicazione.
- Le rese sono calcolate su supporti adeguatamente preparati e





SILNOVO

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.315

mediamente assorbenti; si consiglia di determinare la resa effettiva con una prova pratica sul supporto specifico.

- Pulire gli attrezzi con acqua dopo l'uso. Non utilizzare acqua corrente per l'operazione di pulizia.
- I contenitori vuoti o con tracce poco evidenti di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

Le suddette informazioni tecniche sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche. Tuttavia, dato che il prodotto è usato sovente al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità. Queste informazioni sono soggette a possibili aggiornamenti da parte della Società.

Ai sensi del D. lgs. n°161/06 i valori C.O.V. si riferiscono alle diluizioni e ai diluenti specificati e ai prodotti tinteggiati secondo le formulazioni indicate da Boero Bartolomeo S.p.A.

CQ Rev. 1 – Maggio 2026

