



LITOSIL

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.322

PITTURA MINERALE A BASE DI SILICATO DI POTASSIO



IDEALE PER RESTAURO
DI EDIFICI STORICI E DI PREGIO



ANTIALGA
NATURALE

Pittura conforme alle norme DIN 4108-3 sulla protezione delle facciate e DIN 18363 secondo la quale un prodotto si può definire "minerale" se contiene meno del 5% di sostanze organiche. È contraddistinta da elevatissima permeabilità al vapore acqueo e ottima adesione al supporto.

Idonea nel restauro di edifici storici, palazzi di rilevanza artistica e architettonica e, in generale, nei casi in cui sia richiesta massima traspirabilità. 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 silicato di potassio e stabilizzatori organici	
PESO SPECIFICO	1,45 ± 0,04 kg/L a 20°C	ISO 2811-1
VISCOSITÀ BROOKFIELD	13.000 ± 4.000 cP a 20°C	G6V10 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 40 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 = 0,004 m	UNI EN ISO 7783-2
ASSORBIMENTO D'ACQUA	Classe W ₂ Media W = 0,48 kg/m ² h ^{0,5}	UNI EN 1062-3

COLORE
Bianco



Boero Bartolomeo S.p.A.
Via G. Macaggi, 19 - 16121 Genova - Italy
Tel. +39 010 5500.1 - Fax +39 010 5500.300
sales.boero@boero.it - www.boero.it


GRUPPO BOERO
DAL 1831





LITOSIL

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.322

CARATTERISTICHE APPLICATIVE

ATTREZZI

Pennello, rullo

RESA PRATICA

6-7 m²/L per mano

in funzione dell'assorbimento del supporto

DILUIZIONE IN VOLUME

10-20% con acqua potabile
o con LITOSIL FONDO 321*

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 LB necessitano diluizioni inferiori, 10% max in volume.

SISTEMA APPLICATIVO

SUPPORTI: per esterni: supporti in muratura a base calce o calce/cemento non sfarinanti o vecchi rivestimenti organici trattati con FONDO DI COLLEGAMENTO e FONDO DI COLLEGAMENTO 0.5.

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 o vecchi, applicare 1 mano di LITOSIL FONDO 321. Su superfici con residui di vecchie pitture, applicare 1 mano di FONDO DI COLLEGAMENTO o FONDO DI COLLEGAMENTO 0.5. Applicare 2 mani di LITOSIL.

CICLO APPLICATIVO

	SUPPORTI NUOVI		SUPPORTI VECCHI MAI PITTURATI		SUPPORTI CON RESIDUI DI VECCHIE PITTURE	
FONDO	LITOSIL FONDO 321	1 MANO	LITOSIL FONDO 321	1 MANO	FONDO DI COLLEGAMENTO o FONDO DI COLLEGAMENTO 0.5	1 MANO
FINITURA	LITOSIL	2 MANI	LITOSIL	2 MANI	LITOSIL	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 effettuare trattamenti in "velatura" o "stracciatura" applicare una o più mani di una soluzione così composta:

- 3 parti di LITOSIL FONDO 321
- 1 parte di LITOSIL





LITOSIL

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.322

VOCE DI CAPITOLATO (per appalti e preventivi)

CARATTERISTICHE GENERALI

Fornitura e posa di pittura murale per esterni LITOSIL cod. 322, a base di silicato di potassio e stabilizzatori organici, conforme alle norme DIN 4108-3 (protezione facciate) e DIN 18363 (certificazione di prodotto minerale con contenuto di sostanze organiche < 5%), 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 ottima adesione al supporto ed elevatissima permeabilità al vapore acqueo (classe V1 Alta $\mu.s = S_d = 0,004 \text{ m}$ - UNI EN ISO 7783-2), applicata con due mani a pennello o a rullo su supporti esterni in muratura a base di calce o calce/cemento, in particolare di edifici storici e palazzi di rilevanza artistica e architettonica e dove è richiesta la massima traspirabilità del supporto, inclusa la preparazione della superficie murale esterna, 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 mediamente assorbenti; si consiglia di determinare la resa effettiva





LITOSIL

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.322

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 garantire 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

