



Pittura per esterni a base di silicato di potassio e stabilizzatori organici.

Litosil risponde 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.

La natura minerale del legante oltre ad assicurare un'elevata adesione al supporto, garantisce un'altissima permeabilità al vapore acqueo.

Litosil è uno tra i prodotti più indicati nel restauro e nella ristrutturazione di edifici storici, palazzi di rilevanza artistica e architettonica e in tutti quei casi in cui sia richiesta la massima traspirabilità.

### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE TIPICHE





ASPETTO	opaco	
COMPOSIZIONE	legante a base di silicato di potassio e stabilizzatori organici	
PESO SPECIFICO	1,45 ± 0,04 g/cm <sup>3</sup> a 20°C	
VISCOSITÀ BROOKFIELD	13000 ± 4000 cP	G6 V10 a 20 °C
RESIDUO SECCO	50 ± 2 % p/p	
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	μ.s = Sd = 0,004 m	UNI EN ISO 7783-2 UNI EN 1062-1
ASSORBIMENTO D'ACQUA	W = 0,48 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	UNI EN 1062-3

Per le norme di riferimento consultare la "Legenda – schede tecniche"

### COLORE

Bianco,  

## CARATTERISTICHE APPLICATIVE TIPICHE

	<b>ESSICCAZIONE</b> (dati riferiti a 20°C e 65% di U.R.)	<b>al tatto: 2- 3 ore</b> la reazione di silicizzazione viene completata in circa una-due settimane
	<b>RESA PRATICA</b>	<b>6-7 m²/L per mano</b>
	<b>DILUIZIONE<sup>1</sup></b> In volume	<b>10-20 % con acqua o con Litosil Fondo 321</b>
	<b>ATTREZZI</b>	<b>pennello, rullo</b>

<sup>1</sup> Tinte derivate da basi diverse dalla LB ( ad es. L0) necessitano diluizioni inferiori, massimo 10%..

## SISTEMA APPLICATIVO

**SUPPORTI:** opere murarie esterne a base calce o calce/cemento non sfarinanti. Per altre tipologie di supporto consultare la tabella sottostante.

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:** i supporti devono essere sani e coerenti, privi di efflorescenze saline o di macchie di umidità attive. Le vecchie pitture sfarinanti devono essere eliminate mediante idrolavaggio a pressione.

Non applicare su supporti freschi o particolarmente alcalini, rispettare un periodo minimo di carbonatazione di almeno quattro settimane.

	SUPPORTI NUOVI		SUPPORTI VECCHI MAI PITTURATI		SUPPORTI CON RESIDUI DI VECCHIE PITTURE	
<b>FONDO</b>	Fondo 321	<b>1 MANO</b>	Fondo 321	<b>1 MANO</b>	Fondo di Collegamento	
<b>FINITURA</b>	LITOSIL	<b>2 MANI</b>	LITOSIL	<b>2 MANI</b>	LITOSIL	<b>2 MANI</b>

Questi sistemi applicativi sono riferiti a finiture 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 o tinta base Litosil

## VOCE DI CAPITOLATO (per appalti e preventivi)

<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	Pittura per esterni a base di silicato di potassio e stabilizzatori organici ad elevata traspirabilità, rispondente alle norme DIN 4108.3 e DIN 18363.
<b>RESIDUO SECCO</b>	<b>50 ± 2 % p/p</b>
<b>PESO SPECIFICO</b>	<b>1,45 ± 0,04 g/cm³ a 20 °C</b>

## NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

I prodotti minerali non devono essere applicati sotto l'azione diretta del sole o con forte vento, e comunque mai a temperature superiori ai 25 °C o inferiori ai 5 °C. Proteggere vetri e parti metalliche in quanto il silicato di potassio ha nei confronti di questi materiali una forte azione aggressiva.

*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.*

*Si prega di leggere attentamente la scheda «RACCOMANDAZIONI GENERALI».*

CQ Rev. 3 - Settembre 2011

**“Ai sensi del D. lgs. n° 161/06 i valori COV espressi sulle confezioni si riferiscono alle diluizioni e ai diluenti specificati e ai prodotti tinteggiati secondo le formulazioni indicate da Boero Bartolomeo SpA”**



Boero Bartolomeo S.p.A.

I - 16121 Genova • Via Macaggi, 19 • Tel. +39 010 5500.1 • Fax +39 010 5500.300 • www.boero.it • sales.boero@boero.it