



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 e tinte di cartella

TINTEGGIABILE CON:



SISTEMI TINTOMETRICI



Coloranti



Universali\*

\* solo per alcune tinte  
e in quantità limitata

Coloranti per



Decorazione esterni



Tinte base Litosil

**CARATTERISTICHE APPLICATIVE TIPICHE**

ESSICCAZIONE (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
RESA PRATICA	<b>6-7 m<sup>2</sup>/L per mano</b>
DILUIZIONE	<b>10-20 % con acqua o con Litosil Fondo 321</b>
ATTREZZI	<b>pennello, rullo</b>

**SISTEMI APPLICATIVI**

**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 IDROPITTURE
FONDO	Fondo 321 <b>1 mano</b>	Fondo 321 <b>1 mano</b>	Fondo di Collegamento <b>1 mano</b>
FINITURA	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)**

CARATTERISTICHE GENERALI	Pittura per esterni a base di silicato di potassio e stabilizzatori organici ad elevata traspirabilità, rispondente alle norme DIN 4108.3 e DIN 18363.
RESIDUO SECCO	<b>50 ± 2 % p/p</b>
PESO SPECIFICO	<b>1,45 ± 0,04 g/cm<sup>3</sup> 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 garantirne la qualità. Queste informazioni sono soggette a possibili aggiornamenti da parte della Società.*

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

**CQ Rev.2**

settembre 2006

**"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. 010 5500.1 – fax 010 5500.300  
<http://www.boero.it> – E-mail: boero@boero.it