



# PRIMULA SILICATI

Pittura murale per esterno ai silicati

SCHEDA TECNICA n 508

## Proprietà e campi di impiego

PRIMULA SILICATI è una pittura murale per esterno a base di una speciale soluzione di silicato di potassio, pigmenti inorganici e cariche micronizzate con basso grado di igroscopicità, formulata secondo lo standard tedesco VOB/C DIN 18363, 2.4.6.

I silicati contenuti nel prodotto, dopo l'applicazione, reagiscono chimicamente con l'anidride carbonica presente nell'aria, producendo un reticolo di silice che si combina con l'intonaco formando una struttura inseparabile dal supporto caratterizzata da una totale assenza di pellicola e da un'alta permeabilità al vapore acqueo.

PRIMULA SILICATI realizza una superficie con le seguenti caratteristiche:

- \* è estremamente permeabile al vapore acqueo e pertanto da un lato garantisce la presenza di muri asciutti e dall'altro non presenta fenomeni di sbollature e di conseguente distacco dal supporto;
  - \* è estremamente resistente sia all'abrasione che all'esposizione in atmosfere aggressive;
  - \* è praticamente inattaccabile da muffe e batteri in quanto non ne costituisce un ambiente "nutritivo";
  - \* è altamente resistente allo sporco in quanto è una pittura che non si carica elettrostaticamente;
- Per le sue caratteristiche PRIMULA SILICATI è indicata ogniqualvolta si voglia ottenere una finitura "naturale" di alto pregio ed è pertanto consigliata per il restauro degli antichi edifici dei centri storici.

## Preparazione dei supporti

\* Superfici murali nuove: dopo essersi accertati che il supporto sia stagionato per almeno 28 giorni, ripulire accuratamente la superficie da tracce di polvere, sporco e parti poco aderenti o in distacco. Accertarsi che il muro sia completamente asciutto e procedere all'applicazione di una mano di FISSATIVO PER SILICATI diluito fino al 100% in volume con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto. Eventuali imperfezioni della superficie potranno essere eliminate mediante l'applicazione di una mano di FONDO DI COLLEGAMENTO MINERALE.

Dopo 24 ore procedere con il ciclo di applicazione.

\* Riprese parziali o totali con intonaci premiscelati all'esterno: il supporto oltre che essere stagionato deve essere perfettamente asciutto, al fine di evitare inestetici affioramenti salini. Procedere poi come previsto al punto precedente.

\* Superfici murali già pitturate con pitture a calce: asportare preventivamente con mezzi idonei le parti di pittura non perfettamente aderenti e le eventuali efflorescenze, procedere poi come al punto uno.

\* Superfici murali già pitturate con pitture a dispersione (idropitture): è necessario riportare l'intonaco perfettamente a nudo con mezzi idonei per permettere al silicato di reagire con lo stesso. In presenza di superfici compatte o poco sfarinanti si può evitare l'applicazione del fissativo. L'eventuale presenza di sostanze oleose su superfici in cemento dovrà essere eliminata con detersivi combinati con ammoniaca o con soluzioni fluorosilicate.

## Applicazione

Preparazione	Mescolare con cura il prodotto prima dell'utilizzo.
Diluizione	Acqua potabile.
A pennello	Prima mano: miscelare in rapporto 1 : 1 in volume con FISSATIVO PER SILICATI. Seconda mano diluire al 45% - 50% in volume.
A rullo	Prima mano: vedi punto precedente. Seconda mano: diluire al 35% - 40% in volume. Applicare avendo cura di coprire in modo uniforme tutta la superficie.

Applicare ad una temperatura compresa tra 8° e 30° C ed in presenza di una umidità relativa non superiore al 70% . La temperatura si riferisce all'aria, al supporto e al prodotto.

Tra una mano e l'altra attendere almeno 24 ore (a 20° C e 60% di u.r.).

Provvedere a proteggere tutte le parti dell'edificio che non devono essere trattate con il prodotto.

Non applicare in previsione di pioggia, brinate, gelate notturne, rugiada, in presenza di un alto grado di umidità, sotto l'azione diretta del sole o di vento forte. Non idoneo su superfici orizzontali soggette a carico d'acqua.

Proteggere le superfici pitturate fino alla completa essiccazione dell'ultima mano applicata da pioggia, nebbia, rugiada e polvere. Si consiglia un periodo di almeno 96 ore (a 20° C e 60% di u.r.).

Per i colorati si consiglia di utilizzare confezioni della stessa partita o, in caso di utilizzo di partite diverse, di miscelare il quantitativo totale per evitare differenze di tonalità tecnicamente possibili. Tinteggiare PRIMULA SILICATI esclusivamente con COLORANTI UNIVERSALI nei colori ossidi.

## Resa / Consumo

Per ottenere un buon risultato si consiglia l'applicazione di almeno due mani di prodotto. Seguendo una corretta applicazione, con una mano di prodotto mediamente diluito si possono coprire fino a 10 m<sup>2</sup> per litro secondo l'assorbimento del supporto.

## Caratteristiche chimico / fisiche

Peso specifico	1,55±0,01Kg/Lt
Ph	12
Residuo secco	63%
Temp. min. applicazione	8° C
Essiccazione	a 20° C e 60% di u.r. Al tatto: 2 ore In profondità: 24 ore
Natura del legante	Soluzione di silicato di potassio e silice.
Aspetto del film	Opaco, < 5 gloss (Gardner 60°)
Classificazione D.Lgs. 161/2006	Pitture per pareti esterne di supporto minerale
Contenuto massimo di COV	10 g/l (calcolo matematico sul prodotto pronto all'uso alla diluizione minima)

## Notizie e consigli

Colorazione	Bianco. Sistema Tintometrico Colori&Colori.
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare acqua subito dopo il termine dell'applicazione.
Conservazione	Dopo l'uso richiudere accuratamente il barattolo senza aggiungere acqua e se necessario travasare il prodotto in un contenitore più piccolo dotato di chiusura ermetica. Conservare in luogo fresco e asciutto ad una temperatura superiore a 8° C. Proteggere dal gelo.
Stoccaggio	La confezione originale idoneamente conservata mantiene inalterate le caratteristiche del prodotto per un periodo di almeno 12 mesi dalla data di produzione.
Confezioni disponibili	14 - 4 (basi) Litri.
Ambiente	Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente.
Sicurezza	Il prodotto è irritante. Conservare fuori della portata dei bambini. Durante l'applicazione indossare guanti e occhiali protettivi. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza.
Marchio registrato	PRIMULA n. FI91C/557 depositato il 18.06.1991. Edizione 2017.1 Sostituisce e annulla l'edizione precedente.

*I dati e le notizie sopracitate sono desunti da nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità in senso generale dal momento che gli usi dei prodotti e le modalità di applicazione sono al di fuori del nostro controllo. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare tutte le modifiche che riterremo opportune per il miglioramento del prodotto o per l'adeguamento dello stesso a nuove normative inerenti la sicurezza, nonché di modificare le confezioni. Si consiglia in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti in base alla natura e alle condizioni del supporto da trattare esaminando la idoneità del prodotto mediante prove campione. Il nostro ufficio tecnico è a completa disposizione per eventuali chiarimenti.*



### **COLORIFICIO BRANDINI s.r.l.**

Via P.Fanfani, 71 - 50127 FIRENZE - Italia  
Tel. 055451290 - 055450715 Fax 055454389  
www.brandinicolor.com  
E-mail: info@brandinicolor.com