COD. 711302

# SILIKAT PITTURA

CERTIFICATO EPD

Pittura minerale a base di
**silicato di potassio**

## ESTERNO
Intonaco civile a base di calce o calce cemento

- **OTTIMA PERMEABILITÁ AL VAPORE**
- **ELEVATA ADESIONE E RESISTENZA**
- **IDEALE PER EDIFICI STORICI**

## DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Pittura minerale con elevatissime proprietà di permeabilità al vapore acqueo, resistenza agli agenti atmosferici ed ottima adesione. Riproduce i toni e le trasparenze delle vecchie pitture a calce. Particolarmente indicato per la ristrutturazione di edifici di alto valore storico. Conforme secondo DIN 4108.3 sulla protezione delle facciate e DIN 18363 - par. 2.4.6.

## PROPRIETÁ APPLICATIVE

**APPLICAZIONE**
Pennello, Rullo

**DILUIZIONE IN VOLUME**
10%-20% con acqua potabile*

**TEMPI DI SOVRAPPLICAZIONE**
(a 20°C e 65% U.R.)
Per ricopertura: 24 h**
Secco al tatto: 2-3 h

**RESA**
6-7 m²/L per mano

*Le tinte derivate da basi diverse dalla 230, necessitano diluizioni inferiori, max 5%-10%.
** Il prodotto completa i processi di silicatizzazione dopo circa 15-20 giorni dalla fine dell'applicazione.

## COLORE

Bianco, basi tintometriche

ATS COLOR PROFESSIONAL



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

GRUPPOBOERO DAL 1831

## PROPRIETÁ CHIMICO-FISICHE

| | | |
|---|---|---|
| **ASPETTO** | Opaco | |
| **COMPOSIZIONE** | A base di silicato di potassio stabilizzato e pigmenti fotoresistenti | |
| **PESO SPECIFICO** | 1,45 ± 0,05 kg/L a 20° C | ISO 2811-1 |
| **VISCOSITÁ BROOKFIELD** | 14.000 ± 3.000 cP a 20° C | (G6v10) ASTM D 2196 |
| **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 a 85° | ISO 2813 |
| **GRANULOMETRIA** | Classe $S_1$ Fine | ≤ 100 µm | ISO 787 / EN ISO 1524 |
| **ASSORBIMENTO D'ACQUA** | Classe $W_2$ Media | 0,46 kg/m$^2$h$^{0,5}$ | UNI EN 1062-3 |
| **PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO** | Classe $V_1$ Alta | Sd = 0,006 m | UNI EN ISO 7783-2 |

## CICLO APPLICATIVO

I supporti devono essere sani, coerenti, privi di efflorescenze saline, muffe, alghe, macchie di umidità attive, sporco, etc. Le superfici devono essere uniformate e ripristinate, ove necessario con rasanti specifici. Vecchie pitture incoerenti o sfarinanti devono essere eliminate mediante idrolavaggio a pressione. Su supporti con pitture ben ancorate, applicare una mano di AD 999W. Su superfici rappezzate e/o con microcavillature, con residui di vecchi rivestimenti sintetici, applicare una o due mani di Promotore di Adesione Uniformante. Procedere con due mani Silikat Pittura.

| **SUPPORTI** | **FONDO** | | **FINITURA** | |
|---|---|---|---|---|
| **SUPPORTI NUOVI** | AD 999 W | 1 mano | Silikat Pittura | 2 mani |
| **SUPPORTI VECCHI SFARINANTI O MAI PITTURATI** | AD 999 W | 1 mano | Silikat Pittura | 2 mani |
| **SUPPORTI CON RESIDUI DI VECCHI RIVESTIMENTI MINERALI** (pitture ben ancorate) | AD 999 W | 1 mano | Silikat Pittura | 2 mani |

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



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

GRUPPOBOERO DAL 1831

## VOCI DI CAPITOLATO PER APPALTI E PREVENTIVI

Applicazione di due mani di Silikat Pittura a base di silicato di potassio e stabilizzatori organici conforme a norma DIN 4108.3 e DIN 18363 - par. 2.4.6. Caratterizzata da un'elevata adesione al supporto, garantisce un'altissima permeabilità al vapore acqueo. Da applicarsi solo su supporti minerali, in caso di residui di vecchie pitture si applichi preventivamente una o due mani di Promotore di Adesione Uniformante. Valore di permeabilità al vapore acqueo: μ•s = Sd = 0,006 m UNI EN ISO 7783-2; valore di assorbimento d'acqua: W = 0,46 kg/m²h$^{0,5}$ UNI EN 1062-3. L'applicazione sarà eseguita a pennello o rullo. Resa prodotto: 6–7 m²/L per mano.

## NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

1. In presenza di intonaci o rasanti freschi, attendere che siano asciutti e stagionati per almeno quattro settimane (o secondo le indicazioni del relativo fornitore).
2. Mescolare accuratamente prima e durante l'utilizzo.
3. In caso di pareti già pitturate, verificare la compatibilità e l'adesione del ciclo proposto.
4. I prodotti minerali reagiscono chimicamente con i supporti: l'aspetto cromatico è influenzato dalle caratteristiche chimico-fisiche degli intonaci, dalle diluizioni e dalle condizioni ambientali in fase applicativa.
5. Le pitture al silicato hanno azione aggressiva: schermare, vetri, marmi, parti metalliche, in ceramica e plastica durante l'applicazione.
6. Le rese sono calcolate su supporto adeguatamente preparato e mediamente assorbente; si consiglia di determinare la resa effettiva con prova pratica sul supporto specifico.
7. Non applicare sotto l'azione diretta del sole e del vento con una temperatura ambiente e del supporto inferiore a 5° C o superiore a 30° C o in presenza di valori di umidità ambientale superiori all'85%.
8. Applicazioni realizzate in condizioni atmosferiche diverse, a distanza di tempo e/o con lotti differenti possono risultare di tonalità non omogenee.
9. Non utilizzare tinte riprodotte con sistemi differenti. Per evitare differenze di tonalità, si consiglia di utilizzare lo stesso lotto di fabbricazione per la medesima parete; terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o comunque in zone ove non sia possibile che si evidenzino segni di ripresa.
10. Per lavori all'esterno di notevole impegno e con necessità di resistenze particolari consultare il servizio tecnico.
11. Il prodotto acquista le proprietà di resistenza e la silicatizzazione completa dopo circa 15-20 giorni dall'applicazione.
12. Si raccomanda l'impiego di teli ombreggianti a protezione di eventuali piogge e per la protezione ai raggi solari.
13. Pulire gli attrezzi con acqua.
14. Per lo stoccaggio: conservare in luogo asciutto e preservare dal gelo.

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. Dette informazioni sono soggette a possibili aggiornamenti da parte della Società e sono indicative: qualora fossero necessarie ulteriori informazioni, contattare l'Assistenza Tecnica Edilizia e per la corretta preparazione del supporto e di posa in opera consultare il manuale di Assovernici "Conservare, proteggere, decorare con pitture all'esterno".

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



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