

ATTIVA

COD. 711302

SILIKAT PITTURA

Pittura minerale a base di
silicato di potassio

ESTERNO

Intonaco civile a base di calce o calce cemento



- ◆ **OTTIMA PERMEABILITÀ 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. 2.4.1. Conforme alle direttive C.A.M. del 24 Novembre 2025 secondo il criterio del paragrafo 2.4.15 "Pitture e Vernici". Con certificazione di qualità ambientale EPD®.

PROPRIETÀ 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



PROPRIETÀ 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
VISCOSITÀ 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.

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. 2.4.1. 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: $\mu \cdot s = S_d = 0,006$ 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. Conforme alle direttive C.A.M. del 24 Novembre 2025.

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 garantire 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.

CQ Rev. 1
Maggio 2026