

ATTIVA

COD. 711391130

NOXYCLEAN

Pittura silossanica **fotocatalitica**

ESTERNO

Intonaco civile, calcestruzzo, prefabbricati, agglomerati in fibrocemento, etc.



- ◆ **AUTOPULENTE ED ANTINQUINAMENTO**
- ◆ **EFFICACE PROTEZIONE DAI MICRORGANISMI**
- ◆ **MASSIMA RESISTENZA E DURATA DEL COLORE**

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Pittura fotocatalitica a base di resine silossaniche e pigmenti fotocatalitici in forma nanometrica. Possiede tutte le caratteristiche prestazionali di una pittura silossanica (basso assorbimento d'acqua ed elevata permeabilità al vapore), atte a garantire le migliori condizioni di resistenza in esterno, unite alla tecnologia fotocatalitica, che sfrutta la capacità del biossido di titanio (in forma nanometrica) di essere attivato da un'opportuna radiazione U.V. della luce solare e di promuovere delle reazioni ossido-riduttive sulle molecole inquinanti, sia di natura organica che inorganica. Queste, presenti nell'atmosfera come conseguenza delle emissioni (traffico veicolare, industria, riscaldamento ecc.), subiscono una modifica della loro struttura chimica e vengono trasformate in sostanze solubili in acqua, ma soprattutto innocue dal punto di vista tossicologico. Il prodotto può così vantare in modo eco-compatibile proprietà autopulenti ed antinquinamento, degradando le particelle di "sporco"; la stessa reazione avviene sui microrganismi, svolgendo così un'azione naturale di contrasto verso la crescita di muffe ed alghe.

PROPRIETÀ APPLICATIVE



APPLICAZIONE

Pennello, Rullo



DILUIZIONE IN VOLUME

5%-10% con acqua potabile



TEMPI DI SOVRAPPLICAZIONE

(a 20°C e 65% U.R.)
Per ricopertura: 12-24 h
Secco al tatto: 2-3 h*



RESA

6-8 m²/L per mano

*La polimerizzazione completa richiede 15-20 giorni.

COLORE

Bianco e base bianca

1



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


GRUPPO BOERO
DAL 1831

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

ASPETTO	Opaco	
COMPOSIZIONE	A base di resine acril-silossaniche in emulsione e pigmenti fotocatalitici in forma nanometrica	
PESO SPECIFICO	1,46 ± 0,03 kg/L a 20° C	ISO 2811-1
VISCOSITÀ BROOKFIELD	13.000 ± 2.000 cP a 20° C	(G6v10) ASTM D2196
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 unità a 85°	ISO 2813
GRANULOMETRIA	Classe S ₁ Fine ≤ 100 µm	ISO 787 / EN ISO 1524
ASSORBIMENTO D'ACQUA	Classe W ₃ Bassa 0,05 kg/m ² h ^{0,5}	UNI EN 1062-3
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	Classe V ₁ Alta Sd 0,084 m	UNI EN ISO 7783-2

ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE

RESISTENZA AGLI ALCALI	Resistente agli alcali	UNI 10795
POTERE ANTIMUFFA: INTENSITÀ SVILUPPO FUNGINO	"0 = Nessuno Sviluppo" Conforme	UNI EN 15457

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. Applicare sempre una mano di Noxyclean Fondo, prima delle mani di finitura.

Se presenti superfici rappezzate, intonaci con diverse granulometrie, applicare una o due mani di Promotore di Adesione Uniformante.

SUPPORTI	FONDO		FINITURA	
SUPPORTI NUOVI	Noxyclean Fondo	1 mano	Noxyclean	2 mani
SUPPORTI VECCHI SFARINANTI O MAI PITTURATI	Noxyclean Fondo	1 mano	Noxyclean	2 mani
SUPPORTI CON RESIDUI DI VECCHI RIVESTIMENTI (pitture ben ancorate)	Noxyclean Fondo	1 mano	Noxyclean	2 mani

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

VOCI DI CAPITOLATO PER APPALTI E PREVENTIVI

Pittura fotocatalitica autopulente a base di resine silossaniche e pigmenti fotocatalitici in forma nanometrica. Conforme secondo UNI EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe).

Peso specifico: 1,46 ± 0,03 kg/L a 20° C

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. Le rese sono calcolate su supporto adeguatamente preparato e mediamente assorbente; si consiglia di determinare la resa effettiva con prova pratica sul supporto specifico.
5. 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%.
6. 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.
7. Applicazioni realizzate in condizioni atmosferiche diverse, a distanza di tempo e/o con lotti differenti possono risultare di tonalità non omogenee.
8. Per lavori all'esterno di notevole impegno e con necessità di resistenze particolari consultare il servizio tecnico.
9. Il prodotto acquista le sue proprietà di resistenza dopo circa 15-20 giorni dall'applicazione.
10. Si raccomanda l'impiego di teli ombreggianti a protezione di eventuali piogge e per la protezione ai raggi solari.
11. In caso di piogge nei primi 5-10 giorni dall'applicazione, si potrebbero evidenziare zone con colature traslucide: tale fenomeno è destinato a scomparire con le successive piogge.
12. Pulire gli attrezzi con acqua.
13. 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.

CQ Rev. 0
Settembre 2020