

AURORA

PITTURA FOTOCATALITICA

per esterni a base di resine silossaniche
ALTATRASPIRABILITÀ
IDROREPELLENZA



Negli ultimi decenni il problema delle micropolveri nei centri urbani, dovute principalmente agli scarichi delle automobili, è notevolmente aumentato. Questo richiede in maniera sempre crescente nuove soluzioni per dare durabilità alle facciate degli edifici.

Colori Decora ha sviluppato per questo AURORA, un prodotto che oltre a sfruttare le proprietà vantaggiose delle pitture ai polisilossani, come la bassa presa di sporco, il basso assorbimento d'acqua e l'elevata traspirabilità, possiede delle caratteristiche innovative e tecnologiche. Infatti contiene pigmenti con caratteristiche fotocatalitiche, che sono in grado in combinazione della luce del sole o in presenza di speciali lampade che ne riproducono l'intensità, di aggredire ed eliminare le particelle inquinanti che si depositano. Queste particelle infatti insieme all'energia fornita dalla luce, producono dei radicali liberi che a contatto con gli inquinanti li ossida trasformandoli in sali.

Il prodotto è conforme ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe).

Rispondente ai requisiti del decreto italiano Gazzetta Ufficiale n. 183 del 6 agosto 2022 sul rispetto dei CAM, Criteri Ambientali Minimi, per gli ambienti esterni.

Tipo di supporto:

intonaci civili tradizionali o premiscelati, vecchi intonaci già tinteggiati e prefabbricati in CLS, edifici esposti ad alto inquinamento, gallerie.

Preparazione:

Pareti vecchie:

In caso di sfarinamento (intonaci) o sfogliamento (vecchie pitture), si consiglia il ripristino dell'integrità del supporto tramite raschiatura meccanica o idrolavaggio.

Pareti nuove:

Applicare sempre una mano di Primer ISOSAN Decora (vedi scheda tecnica)

Precauzioni:

Condizioni atmosferiche non idonee possono influenzare negativamente i tempi d'essiccazione, compromettendo le caratteristiche prestazionali ed

Confezioni: Lt.15

Colori disponibili:

BIANCO e colori pastello di cartella
COLLEZIONE 2000

Composizione:

pigmenti inorganici - biossido di titanio colloidale su struttura nanometrica (dimensione media 12 nm)
Tipo di legante: resine stiroacriliche, resine polisilossaniche.
Cariche: carbonati di calcio e silicati misti.

Etichettatura:

In conformità al Regolamento CE 1272/2008 (CLP) il preparato viene etichettato come segue: Non richiede etichettatura.

Tipologia rifiuti:

secchio vuoto: speciali assimilabili agli urbani.
Secchio con residui: speciali.

Conservazione:

T°min: 5°C, T°max: 30° C.

Stabilità:

360giorneincontenitori originali.
Le suddette informazioni tecniche sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche. Tuttavia, dato che il prodotto è usato solvente al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità. Queste informazioni sono soggette a possibili aggiornamenti da parte della società



PENNELLO, RULLO,
APPARECCHIATURA A SPRUZZO.

estetiche del prodotto.

Si raccomanda perciò di applicare nelle condizioni climatiche riportate in seguito. Il processo di polimerizzazione avviene in circa 15 giorni in condizioni ottimali (20°C U.R. 60%). Qualora si verificassero precipitazioni violente prima che la pittura non protetta sia completamente essiccata si potrebbero evidenziare antiestetiche lumacature dall'aspetto traslucido. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere facilmente eliminato tramite idrolavaggio immediato o attendendo i successivi eventi piovosi. L'azione catalitica del nano titanio funziona solo in presenza di luce solare.

DATI TECNICI:

Condizioni ambientali:	T°min: 5°C •T°max: 30° C •U.R.max: 65%
Essiccazione:	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5-6h
Diluizione:	Acqua, 20-25%
Resa:	Con una mano: 11-12 m ² /Litro secondo assorbimento del supporto OPACO
Aspetto:	OPACO
Massa volumica:	1,640 kg/L +/- 0,03
Residuo secco:	66% +/- 2
pH:	8-8,5
Presa di sporco (UNI 10792):	DL<1 MOLTO BASSA
Permeabilità al vapore (UNI EN 7783):	Classe V ₁ (Alta): V=350 g/m ² *24h, S _d =0,05m, μ= 17
Assorbimento d'acqua (UNI EN 1062):	Classe W ₃ (Bassa): W=0,07 kg/(m ² *h0,5)
Lavabilità (UNI 10795):	Ottima resistenza al lavaggio
Requisiti C.A.M. (Gazzetta Ufficiale n. 183 del 6 agosto 2022):	Conforme secondo il punto 2.5.13(b)
Resistenza agli alcali (UNI 10795):	Pittura resistente agli alcali