

# AURORA

## PITTURA FOTOCATALITICA

per esterni a base di resine silossaniche  
ALTA TRASPIRABILITÀ  
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. Le facciate trattate con AURORA mantengono il colore originale molto a lungo anche in zone ad alta presenza di smog, migliorando perciò la qualità dell'ambiente che le circonda.

### Tipo di supporto:

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

### 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 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 verificano precipitazioni

### Confezioni: Lt.12

### Colori disponibili:

BIANCO e colori pastello di cartella  
COLLEZIONE 1000 e  
COLLEZIONE 2000  
*(tinte a richiesta)*

### Composizione:

pigmenti inorganici - biossido di titanio su struttura nanometrica  
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.

[www.coloridecora.it](http://www.coloridecora.it)

COLORI DECORA Srl.  
BASTIA UMBRA/PERUGIA  
06083 Zona Ind.le - via degli Olmi, 10  
Tel. 075 - 800 45 64 - Fax 075 - 800 48 76  
e-mail: decora@coloridecora.it



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.

### Stabilità:

**360 giorni nei contenitori originali.**

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. Queste informazioni sono soggette a possibili aggiornamenti da parte della società

## APPLICAZIONE



PENNELLO, RULLO, APPARECCHIATURA A SPRUZZO.

## DATI TECNICI:

<b>Condizioni ambientali:</b>	T °min: 5 °C • T °max: 30 °C • U.R.max: 65%
<b>Essiccazione:</b>	SECCO AL TATTO: 2-3h SOVRAPPLICABILE: 5-6h
<b>Diluizione:</b>	Acqua, 20-25%
<b>Resa:</b>	<i>Con una mano:</i> 11-12 m <sup>2</sup> /Litro secondo assorbimento del supporto
<b>Aspetto:</b>	OPACO
<b>Massa volumica:</b>	1,640 kg/L +/- 0,03
<b>Residuo secco:</b>	66% +/- 2
<b>pH:</b>	8-8,5
<b>Presa di sporco (UNI 10792):</b>	DL<1 MOLTO BASSA
<b>Permeabilità al vapore (UNI EN 7783):</b>	Classe V <sub>1</sub> (Alta): V=350 g/m <sup>2</sup> *24h, S <sub>a</sub> =0,05m, μ= 17
<b>Assorbimento d'acqua (UNI EN 1062):</b>	Classe W3 (Bassa): W=0,07 kg/ (m <sup>2</sup> *h0,5)
<b>Lavabilità (UNI 10795):</b>	Ottima resistenza al lavaggio
<b>Resistenza agli alcali (UNI 10795):</b>	Pittura resistente agli alcali