

# AURORA

## SPATOLATO GRANELLO FOTOCATALITICO ANTIALGA

Negli ultimi decenni il problema delle micropolverine 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 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



**Confezioni:** 23 Kg

### Colori disponibili:

BIANCO e colori pastello di COLLEZIONE 2000 (tinte arichiesta)

### Composizione:

pigmenti inorganici - biossidi di titanio su struttura nanometrica  
Tipo di legante: resine stiroacriliche, resine polisilossaniche

### 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:

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

FRATTAZZO METALLICO, FRATTAZZO IN PLASTICA.

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.

### Modo d'uso:

Prima dell'applicazione si consiglia, se necessario, di miscelare il prodotto con agitatore meccanico a bassa velocità, aggiungendo eventualmente acqua (max 2%) al fine di adattare la viscosità alle esigenze di applicazione. Stendere il prodotto sul supporto con frattazzo metallico in maniera uniforme e continua, lasciandolo a raso della grossezza della grana. Quindi rifinire in modo uniforme con frattazzo di plastica o acciaio lavorando la superficie in senso circolare. Poiché l'aspetto e il profilo di ruvidità della superficie sono determinati dall'attrezzo utilizzato, è opportuno lavorare sempre con lo stesso attrezzo di strutturazione. Al fine di ottenere una superficie omogenea ed evitare antiestetiche difformità del colore occorre lavorare sempre integralmente le pareti in un ciclo unico di lavoro, eseguendo una lavorazione continua e scorrevole, bagnato-su-bagnato. Poiché il prodotto contiene sostanze aggiuntive naturali, si potrebbero verificare lievi variazioni di colore. Si consiglia perciò di applicare prodotti della stessa produzione (stesso numero di lotto) su superfici attigue o di mescolare fra loro prodotti con diversi numeri di lotto prima dell'applicazione.

**CONDIZIONI AMBIENTALI** – Non applicare a temperature inferiori ai +5°C. Evitare di applicare in pieno sole, sotto la pioggia o in presenza di forte vento o nebbia. In caso sussistano tali condizioni ambientali, si consiglia, durante la fase di essiccazione, di proteggere la facciata con dei teloni (in caso di pioggia o nebbia) o delle tende (in caso di forte vento o esposizione al pieno sole)

**ESSICCAZIONE** – A +20°C e 60% di umidità relativa (condizioni ottimali) si ha essiccazione superficiale dopo 3 ore, mentre l'essiccazione completa si ha dopo 2 giorni. Il processo di essiccamento e indurimento del prodotto avviene per idratazione ed evaporazione dell'acqua di impasto, perciò la durata del processo è soggetta a variazioni in base al periodo dell'anno in cui si verifica: in particolare durante il periodo freddo ed umido occorre tener presente che l'essiccazione avviene più lentamente.

**PULIZIA ATTREZZI** – Pulire gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso.

### DATI TECNICI:

<b>Condizioni ambientali:</b>	T°min: 5°C • T°max: 30° C • U.R.max: 65%
<b>Essiccazione:</b>	SECCO IN SUPERFICIE: 3-6h COMPLETAMENTE ASCIUTTO: 24-48h Rasato compatto
<b>Aspetto:</b>	1,85 kg/L +/- 0,05
<b>Massa volumica:</b>	

<b>pH:</b>	8-8,5
<b>Resistenza agli alcali (UNI10795):</b>	PITTURA RESISTENTE AGLI ALCALI
<b>Granulometria:</b>	1,2 mm
<b>Consumo:</b>	2 Kg/m <sup>2</sup>
<b>Diluizione:</b>	PRONTO USO non sottoporre ad agitazione con mescolatori meccanici
<b>Permeabilità al vapore (UNI EN ISO 7783-2):</b>	Classe V <sub>1</sub> (Alta), V= 235 g/m <sup>2</sup> x 24h, Sd= 0,089 m
<b>Assorbimento d'H<sub>2</sub>O(UNI EN 1062-3):</b>	Classe W <sub>3</sub> (Bassa), W= 0,023 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0.5</sup> )