

DESCRIZIONE

Finitura fotocatalitica, silossanica, a base acqua. Grazie all'impiego di speciali pigmenti e cariche in nanotecnologia, la reazione di fotocatalisi riduce le sostanze organiche inquinanti (NO_x) presenti nell'atmosfera. Sigmasoltec ReduNox contrasta l'inquinamento prodotto dalle automobili e dall'emissioni industriali contribuendo a rendere l'aria più pulita. Applicabile su intonaci, premiscelati, supporti a base calce o silicato.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- La particolare reazione fotocatalitica trasforma le sostanze organiche inquinanti quali ossido di azoto, biossido di azoto, polveri sottili, in particelle innocue per l'ambiente
- Ottima traspirabilità, classe V1 secondo la norma Europea EN 1062-1 (Sd (115 µm)= 0,07 m)
- Elevata idrorepellenza, classe W3 secondo la norma Europea EN 1062-3 ($w \leq 0,1 \text{ Kg /m}^2 \text{ h}^{1/2}$)
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici.
- Il prodotto rispetta i parametri della Direttiva Europea 2004/42/CE (recepita dal D.Lgs n. 161/2006) che prevede di limitare le emissioni di composti organici volatili (COV) nell'ambiente
- **Codifica prodotto EN 1062: G3-E3-S1-V1-W3-A0-C0**

COLORE

Bianco - Altri colori pastello riproducibili con sistema SigmaTint Absolu

BRILLANTEZZA

Opaco classe G3 secondo EN 1062

DATI PRINCIPALI A 23° C e 50% U.R.

Peso specifico	Circa 1,6 Kg/l (bianco)
Contenuto solido in volume	Circa 50%
Resa teorica	Circa 6 ÷ 8 m ² /l per strato in funzione della diluizione e delle condizioni del supporto.
Tempi d'essiccazione	Ricopribile: dopo 12 ore
Vita di stoccaggio (in luogo fresco ed asciutto)	12 mesi (teme il gelo)
Punto d'infiammabilità (DIN 53213)	Non rilevante

ISTRUZIONI PER L'USO

MISCELAZIONE	Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso.	
APPLICAZIONE	Rullo, pennello	Airless
Diluente consigliato	Acqua	Acqua
Volume del diluente	5 - 10%	5 - 10%
Diametro dell'ugello	-	0,53 - 0,63 mm
Pressione all'ugello	-	150 atm
Solvente per la pulizia	Acqua e sapone immediatamente dopo l'uso.	

CICLI D'APPLICAZIONE

Condizioni del supporto

Agire su intonaco maturo, pulito ed asciutto, esente da polvere e parti scarsamente aderenti. In caso di contaminazioni di muffe o alghe trattare le superfici con Sigma Fungisol. Su superfici vecchie ove necessario, rasare con apposita malta. Intonaci e rappezzi non maturi possono causare scolorimento, aloni e comparsa di sale.

N.B. In caso di superfici già pitturate verificare la compatibilità e l'adesione del sistema proposto.

Fissativo

Applicazione del fissativo, in funzione del tipo di supporto:

Sigma Siloxan Fix Plus	Acqua	Incolore	Per supporti in buone condizioni
Sigma Siloxan Synfix	Solvente	Incolore	Per supporti sferinanti

Finitura

2 X Sigmasoltec ReduNOx

NB: non eseguire applicazioni quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è inferiore a 5 °C o superiore a 30 °C ed U.R. superiore a 85%. Non applicare il prodotto su muri assolati e proteggere le superfici trattate per almeno 48 ore dalla pioggia.

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

SIGMASOLTEC REDUNOX – Specifica prodotto

Finitura fotocatalitica, silossanica, a base acqua. Con contenuto di solidi in volume pari a circa 50% e peso specifico di circa 1,6 Kg/l; permeabilità al vapore acqueo $S_d (115 \mu m) = 0,07 m$ e assorbimento dell'acqua $w \leq 0,1 Kg / m^2 h^{1/2}$.