

## 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<sub>x</sub>) 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 <sup>2</sup> /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 sfarinanti

### 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  $w \leq 0,1 Kg / m^2 h^{1/2}$ .