

## DESCRIZIONE

Finitura a base acqua, anticarbonatazione, autopulente, nanotecnologica, con speciale brevetto NPS® (Nanometric Painting System). Grazie alla sua speciale struttura nanotecnologica Facade Topcoat Selfclean ha un basso assorbimento di sporco e mantiene pulite le facciate nel tempo. Particolarmente indicata per la protezione delle facciate, delle superfici in cemento armato, calcestruzzo, intonaci.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- La particolare formulazione nanotecnologica contrasta l'assorbimento dello sporco.
- Elevato potere anticarbonatazione, resistenza alla penetrazione dell'anidride carbonica  $Sd(CO_2)=200m$  a  $100 \mu m$  di spessore secco.
- Ottima traspirabilità, permeabilità al vapore acqueo  $Sd < 0,14 m$ .
- Elevata idrorepellenza, grazie all'additivazione con resina silossanica.
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici.
- Elevata resistenza alla proliferazione di muffe e alghe
- Ottimo potere di adesione al supporto.
- Ideale per la pitturazione per il ripristino dei sistemi a cappotto
- 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-C1**

## COLORE

Bianco. Altri colori riproducibili con sistema SigmaTint Absolu

## BRILLANTEZZA

Opaco

## DATI PRINCIPALI A 23° C e 50% U.R.

Peso specifico	Circa 1,48 Kg/l
Contenuto solido in volume	Circa 50%
Resa teorica	Circa $6 \div 9 m^2/l$ per strato in funzione della diluizione e delle condizioni del supporto
Tempi d'essiccazione	Fuori polvere: dopo 1 ora Secco al tatto: dopo 2 ore 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	0 - 5%	0 - 5%
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:


1 x Unigrund S	Solvente	Incolore	Per supporti sfarinanti
1 x Sigmax impression	Solvente	Pigmentato	Per supporti sfarinanti
1 x Sigmax Universal	Acqua	Incolore	Per supporti in buone condizioni
1 x Sigmax Assist	Acqua	Pigmentato	Per supporti in buone condizioni
1 x Sigmax Silgrund	Acqua	Pigmentato	Per uniformare superfici leggermente irregolari
1 x Sigmax Prim	Acqua	Pigmentato	Per supporti in buone condizioni
1 x Haftgrund	Acqua	Pigmentato	Per supporti difficili
Pigmentiert			

#### Finitura

2 x Sigmax facade Topcoat Selfclean Matt

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. Il prodotto completa i processi di polimerizzazione nell'arco di 7 - 10 giorni in condizioni ambientali ottimali (20°C; U.R. max. 85%). Se il prodotto dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche lumacature sulla superficie. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

## MARCATURA CE


PPG Coatings BV, Postbus 42, 1420 AA, Uithoorn 16
<b>EN 1504-2: 2004</b>  SIGMA FACADE TOPCOAT SELFCLEAN MATT Surface protection systems for concrete.  <b>Permeabilità alla CO<sub>2</sub>: Sd &gt; 50 m</b>  <b>Permeabilità al vapore acqueo: Class V1</b>  <b>Assorbimento capillare di acqua: W &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup>.h0.5</b>  <b>Forza d'adesione con pull-off test: ≥ 0.8 (0.5) N/mm<sup>2</sup></b>

### VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI SIGMAFACADE TOPCOAT SELFCLEAN MATT – Specifica prodotto

Finitura a base acqua, anticarbonatazione, autopulente, nanotecnologica, con speciale brevetto NPS® (Nanometric Painting System). Particolarmente indicata per la protezione delle facciate, delle superfici in cemento armato, calcestruzzo, intonaci.

Resistenza alla penetrazione dell'anidride carbonica Sd(CO<sub>2</sub>) = 200 m a 100 µm di spessore secco.

Permeabilità al vapore acqueo Sd < 0,14 m. Con contenuto solidi in volume pari a 64% e peso specifico di circa 1,48 Kg/l.