

### 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<br>Secco al tatto: dopo 2 ore<br>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 Sigmaxprim Assist   | Acqua    | Pigmentato | Per supporti in buone condizioni                |
| 1 x Sigmaxprim Silgrund | Acqua    | Pigmentato | Per uniformare superfici leggermente irregolari |
| 1 x Sigmaxcyl Prim      | Acqua    | Pigmentato | Per supporti in buone condizioni                |
| 1 x Haftgrund           | Acqua    | Pigmentato | Per supporti difficili                          |
| Pigmentiert             |          |            |                                                 |

#### Finitura

2 x Sigmaxfacade 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<br>16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>EN 1504-2: 2004</b><br><br>SIGMA FACADE TOPCOAT SELF CLEAN MATT<br>Surface protection systems for concrete.<br><br><b>Permeabilità alla CO<sub>2</sub>: Sd &gt; 50 m</b><br><br><b>Permeabilità al vapore acqueo: Class V1</b><br><br><b>Assorbimento capillare di acqua: W &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup>.h0.5</b><br><br><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

#### **SIGMA FACADE TOPCOAT SELF CLEAN 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.