

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 $S_d(\text{CO}_2)=200\text{m}$ a $100\ \mu\text{m}$ di spessore secco.
- Ottima traspirabilità, permeabilità al vapore acqueo $S_d < 0,14\ \text{m}$.
- 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 $6 \div 9\ \text{m}^2/\text{l}$ 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
Diluyente consigliato	Acqua	Acqua
Volume del diluyente	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 Pigmentiert	Acqua	Pigmentato	Per supporti difficili

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

16

EN 1504-2: 2004

SIGMA FACADE TOPCOAT SELFCLEAN MATT
Surface protection systems for concrete.

Permeabilità alla CO₂: Sd > 50 m

Permeabilità al vapore acqueo: Class V1

Assorbimento capillare di acqua: W < 0,1 kg/m².h0.5

Forza d'adesione con pull-off test: ≥ 0.8 (0.5) N/mm²

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(CO₂) = 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.