

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.
- Certificato per la resistenza alla proliferazione di muffe secondo Norma UNI EN 15457
- Certificato per la resistenza alla proliferazione di alghe secondo Norma UNI EN 15458
- Ottimo potere di adesione al supporto.
- Ideale per la pitturazione per il ripristino dei sistemi a cappotto
- EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo EN 15804 che dichiara il ciclo di vita del prodotto (LCA Life Cycle Assessment)
- 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 Sigmafix impression	Solvente	Pigmentato	Per supporti sfarinanti
1 x Sigmafix Universal	Acqua	Incolore	Per supporti in buone condizioni
1 x Sigmafix Assist	Acqua	Pigmentato	Per supporti in buone condizioni
1 x Sigmafix Silgrund	Acqua	Pigmentato	Per uniformare superfici leggermente irregolari
1 x Sigmafix Evo	Acqua	Pigmentato	Per supporti in buone condizioni
1 x Haftgrund Pigmentiert	Acqua	Pigmentato	Per supporti difficili

Finitura

2 x Sigmafacade 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.