

Prodotti per esterni

Pitture
autopulenti



Vita breve
allo smog
in facciata.



Sigma. Il tuo risultato vale.

Smog? Nessun problema!

Facciate sporche a causa dello smog?

L'inquinamento urbano ha vita breve sui palazzi. Scegli la finitura, liscia o a spessore, e lunga vita alla bellezza originale delle facciate.

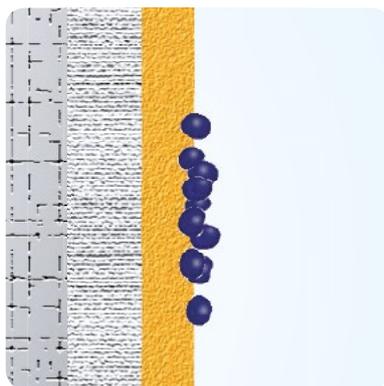
Self-clean Technology.

La tecnologia autopulente che protegge le facciate dallo smog.



Self-clean Technology

L'innovativa Self-clean Technology utilizza cariche di silice con granulometria nell'ordine di grandezza del nanometro (che equivale a un milionesimo di metro) per ottenere prestazioni irraggiungibili da pitture tradizionali.



Film liscio e compatto

Il film del ciclo Self-clean è infinitamente più liscio e compatto di quello ottenuto da altre pitture. Le particelle di smog e sporcizia non riescono a penetrare al suo interno e restano pertanto sospese sulla superficie.



Azione autopulente

La particolare struttura del film del ciclo Self-clean, permette alla pioggia di rimuovere facilmente ogni traccia di sporco, pulendo la facciata e restituendole l'aspetto estetico originale.



Gamma Self-clean. Pitture nanotecnologiche ad altissime prestazioni.



Azione autopulente



Elevata resistenza agli agenti atmosferici



Ottima traspirabilità



Elevata idrorepellenza



Elevata tenuta dei colori in esterno



Façade Topcoat Self-clean

Pittura autopulente a base nanotecnologica, con elevato potere anticarbonatazione e speciale **Self-clean Technology**. Riproducibile anche in colori intensi e compatibile con tecnologia Ultra-cool.



Plus di prodotto



Azione autopulente



Elevata resistenza agli agenti atmosferici



Ottima traspirabilità



Elevata idrorepellenza



Elevato potere anticarbonatazione



Elevata tenuta dei colori in esterno

Caratteristiche tecniche

| SEGMENTO PREMIUM | |
|---|--|
| Aspetto | Opaco |
| Traspirabilità secondo EN 1062-1 | Classe V1 |
| Idrorepellenza secondo EN 1062-3 | Classe W3 |
| Potere anticarbonatazione secondo EN 1062-6 | Classe C1 |
| Formati | 10L |
| Resa teorica per strato | 6-9 m ² /L |
| Applicazione | Rullo-pennello-spruzzo |
| Tempi di essiccazione | Secco al tatto dopo 2 ore, ricopribile dopo 12 ore |

Certificazioni



Façade Putz Self-clean

Rivestimento a spessore autopulente, nanotecnologico con speciale **Self-clean Technology**. Vanta elevate caratteristiche di elasticità, anche alle basse temperature, e lunga durata nel tempo, conforme alle classi di resistenza alle screpolature A1 ÷ A5 secondo EN 1062-7. Riproducibile anche in colori intensi e compatibile con tecnologia Ultra-cool.



| CICLO D'APPLICAZIONE PER SUPPORTI CON FESSURAZIONI | | | | |
|--|--------|---|---|------------------------|
| QUADRO FESSURATIVO | | MODALITÀ DI INTERVENTO MINIME | | |
| TIPO E DIMENSIONE | CLASSE | MANO DI FONDO | MANO INTERMEDIA | FINITURA |
| Microfessure inferiori a 0,1 mm | A1 | SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE diluito al 15% - 250 g/m ² | | FAÇADE PUTZ SELF-CLEAN |
| Microfessure inferiori a 0,2 mm | A2 | SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE diluito al 15% - 250 g/m ² | | |
| Fessure tra 0,2 e 0,5 mm | A3 | SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE diluito al 15% - 250 g/m ² | SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE diluito al 10% - 300 g/m ² | |
| Fessure tra 0,5 e 1 mm | A4 | SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE diluito al 15% - 250 g/m ² | SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE 450 g/m ² | |
| Fessure tra 1 e 2 mm | A5 | SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE diluito al 15% - 250 g/m ² | SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE con interposizione della rete SIGMAFLEX ARMATURE 800 g/m ² | |

Plus di prodotto



Azione autopulente



Elevata resistenza agli agenti atmosferici



Ottima traspirabilità



Elevata idrorepellenza



Elevata elasticità anche a basse temperature e nel tempo



Ottimo potere riempitivo



Elevata tenuta dei colori in esterno

Caratteristiche tecniche

| SEGMENTO PREMIUM | |
|----------------------------------|--|
| Aspetto | Opaco |
| Traspirabilità secondo EN 1062-1 | Classe V2 |
| Idrorepellenza secondo EN 1062-3 | Classe W3 |
| Elasticità secondo EN 1062-7 | A1÷A5 |
| Formati | 15L / 24Kg |
| Resa teorica per strato | 1,9-2,2 Kg/m ² |
| Applicazione | Frattazzo |
| Tempi di essiccazione | Secco al tatto dopo 6 ore, ricopribile dopo 24 ore |
| Granulometria | 1,5mm |

Certificazioni



TBM: la tecnologia esclusiva

che offre un'elevatissima resistenza del film da muffe e alghe, per garantire la massima durata nel tempo

Le facciate sono continuamente esposte a diverse condizioni climatiche come pioggia o sbalzi di temperature che ne possono compromettere l'aspetto esteriore, causando l'aggressione dai microrganismi. Per prevenire la formazione di muffe o alghe, si aggiungono nei prodotti per esterno dei biocidi appositi. Questi ultimi, però, essendo idrosolubili, si dilavano velocemente, perdendo quindi efficacia. La tecnologia con Biocida Microincapsulato (TBM) permette di "incapsulare" i principi attivi biocidi e consente il rilascio graduale di questi nel tempo.



Facciate protette più a lungo



Riduzione dei costi di manutenzione nel tempo



Impatto ambientale ridotto



Ultra-cool Technology

La tecnologia del colore che amplia la gamma cromatica realizzabile in esterno

Ultra-cool Technology è la speciale tecnologia del colore ad elevata riflessione dell'irradiazione solare che, grazie ai suoi pigmenti innovativi, consente la realizzazione di tonalità scure e intense ottenendo un valore di TSR al di sopra dei limiti richiesti per una corretta stabilità del colore in facciata e una migliore prestazione termica dell'involucro.

La Tecnologia Ultra-cool performa al meglio quando abbinata ai prodotti di fascia premium della gamma per esterni Sigma Coatings.



Ampliamento della gamma di colori realizzabili in esterno



Maggiore resistenza del film di pittura nel tempo



Miglioramento del comfort termico estivo



Maggiore risparmio energetico





SIGMA COATINGS ITALIA

PPG ARCHITECTURAL COATINGS ITALY SRL

Società a socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte di PPG Industries Inc.

Via Monte Rosa, 7 - 28010 Cavallirio (NO)

Tel. 0163 806611 - Fax. 0163 806696

www.sigmacoatings.it

