

DESCRIZIONE

Smalto murale all'acqua opaco per interni a basso impatto ambientale. Grazie alla sua speciale formulazione con legante e cariche selezionate, ha un'elevata resistenza allo sfregamento anche su colori scuri e un ridotto effetto polish. Resistenza all'abrasione umida di classe 1 secondo EN13300. Conformità HACCP, ideale per applicazioni in ambienti alimentari. Sigma Polymatt è idoneo per supporti minerali, calcestruzzo, intonaci, gesso e cartongesso.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Aspetto opaco profondo e liscio
- Elevata resistenza allo sfregamento
- Resistente all'abrasione umida classe 1 secondo la norma EN 13300
- Ottima copertura classe 2 secondo la norma EN 13300

SOSTENIBILITÀ E CERTIFICAZIONI

- Conforme alle specifiche richieste dalla normativa HACCP per la pitturazione di ambienti alimentari (rispetta i criteri 7.1 7.2 (requisiti essenziali) 8.1 (requisiti particolari) della norma UNI 11021)
- EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo EN 15804 che dichiara il ciclo di vita del prodotto (LCA Life Cycle Assessment)
- Report Eurofins per emissione VOC
- Il prodotto può essere impiegato in cantieri che rientrano nell'ambito del Decreto CAM Edilizia criteri obbligatori (versione 23 giugno 2022, s.m.i. e versione 24 novembre 2025)
- Contribuisce all'ottenimento dei crediti per i protocolli ambientali LEED, BREEAM e WELL
- Pittura E.L.F. (*Emission-und losemittelfrei*), totalmente esente da emissioni di sostanze nocive e solventi.
- 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 (VOC) nell'ambiente.
- Contenuto VOC < 1 g/l

COLORE

Bianco. Altri colori riproducibili con sistema SigmaTint Absolu

BRILLANTEZZA

Opaco profondo (circa 2,5% gloss a 85°)

DATI PRINCIPALI A 20° C e 50% U.R.

Peso specifico	Circa 1,32 ± 0,05 Kg/l (bianco)
Contenuto solidi in volume	Circa 44 %
Resa teorica / consumi	Circa 12-14 m²/l per strato in funzione delle condizioni del supporto
	Secco al tatto: dopo 1 ora
Tempi d'essiccazione	Ricopribile: dopo 4 ore
Vita di stoccaggio (in luogo fresco ed asciutto)	12 mesi (teme il gelo)
Punto d'inflammabilità (DIN 53213)	Non rilevante

ISTRUZIONI PER L'USO

Miscelazione	Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso.		
Applicazione	Rullo/pennello	Spruzzo	Airless
Diluyente consigliato	Acqua	Acqua	Acqua
Volume del diluyente	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%
Diametro dell'ugello	-	1-2 mm	0,43-0,48 mm
Pressione all'ugello	-	3-4 atm	140 atm
Solvente per la pulizia	Acqua e sapone immediatamente dopo l'uso		

CICLI D'INTERVENTO**Preparazione 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 sali.

N.B. In caso di superfici già pitturate verificare la compatibilità e l'adesione con il sistema proposto.

Fissativo

Applicazione del fissativo, in funzione del tipo di supporto:

1 x Sigmafix Universal	Acqua	Incolore	Per supporti in buone condizioni
1 x Sigmaprim Assist	Acqua	Pigmentato	Per supporti in buone condizioni
1 x Sigmaprim Silgrund	Acqua	Pigmentato	Per uniformare superfici leggermente irregolari
1 x Haftgrund Pigmentiert	Acqua	Pigmentato	Per supporti difficili

Finitura

2 x Sigma Polymatt

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%.

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI**SIGMA POLYMATT – Specifica prodotto**

Smalto murale all'acqua opaco per interni a basso impatto ambientale. Con conformità HACCP, ideale per applicazioni in ambienti alimentari. Resistente all'abrasione umida classe 1 secondo la norma EN 13300, elevata resistenza allo sfregamento anche su colori scuri. Con contenuto solidi in volume pari a circa 44%, peso specifico di circa 1,32 Kg/l e resa teorica 12-14 m²/l per strato.