

DESCRIZIONE

Smalto all'acqua microporoso satinato, per pareti interne. Inodore, esente da solventi ed emissioni, con certificato emesso dal TÜV tedesco, con certificato per ambienti alimentari

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- A basso impatto ambientale, esente da solventi (colore bianco).
- Certificato per uso in ambienti alimentari (UNI 1102:2002) emesso dalla Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica S.C. di Piacenza.
- Sigma Polysatin è conforme alle specifiche richieste dalla normativa HACCP per la pitturazione di ambienti alimentari
- Inodore.
- Elevato potere coprente, classe 2 secondo la norma EN 13300 per una resa di 8,3 m²/l complessivi.
- Buona permeabilità al vapore.
- Resistente all'abrasione umida di classe 1 secondo la norma EN 13300.
- 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 per conformità LEED
- VOC < 1 g/l.
- Pittura E.L.F. (*Emission-und lösemittelfrei*), 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

COLORE

Bianco. Altri colori riproducibili con sistema SigmaTint Absolu

BRILLANTEZZA

Satinato (circa 12% gloss a 60°)

DATI PRINCIPALI A 20° C e 50% U.R.

Peso specifico	Circa 1,37 Kg/l (bianco)
Contenuto solidi in volume	Circa 43 %
Resa teorica / consumi	Circa 7-10 m ² /l per strato in funzione della diluizione e delle condizioni del supporto
Tempi d'essiccazione	Ricopribile: dopo 5 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	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 Sigmacryl Prim	Acqua	Pigmentato	Per supporti in buone condizioni
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

Finitura

2 x Sigma Polysatin

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%.

SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEL PRODOTTO

INDICATORE	SPIEGAZIONE	PUNTEGGIO 5 = MIGLIORE 1 = PEGGIORE
 AMBIENTE	Esaurimento risorse, impatto ambientale, smaltimento	4
 SALUTE	Impatto per l'applicatore, qualità aria in interno	5
 PERFORMANCE	Durabilità, performance tecniche	4

ETICHETTE EDIFICI

BREEAM HEA02

CONTENUTO VOC SECONDO ISO 11890-2:2006	LIMITE VOC (g/l)	CONFORME ALLA BREEAM HEA02
0,4 g/l	30 g/l	Sì

LEED IEQ 4.2 – 2009

CONTENUTO VOC	LIMITE VOC (g/l)	CONFORME ALLA LEED IEQ 4.2
0,4 g/l	50 g/l	Sì

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

SIGMA POLYSATIN– Specifica prodotto

Smalto murale satinato, microporoso all'acqua per interni. Inodore, a basso impatto ambientale, esente da solventi ed emissioni di sostanze organiche volatili VOC < 1 g/l (con certificazione TÜV tedesco). Certificato per uso in ambienti alimentari (UNI 1102:2002) emesso dalla Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica S.C. di Piacenza, conforme anche alle specifiche della normativa HACCP.

Resistente all'abrasione umida classe 1 secondo la norma EN 13300. Resa teorica 7-10 m²/l per strato. Con contenuto solidi in volume pari a circa 43% e peso specifico di circa 1,37 Kg/l