

## 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 m<sup>2</sup>/l complessivi.
- Buona permeabilità al vapore.
- Resistente all'abrasione umida di classe 1 secondo la norma EN 13300.
- VOC < 1 g/l.
- 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

## 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 <sup>2</sup> /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 Sigmafix Assist	Acqua	Pigmentato	Per supporti in buone condizioni
1 x Sigmafix 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 m<sup>2</sup>/l per strato. Con contenuto solidi in volume pari a circa 43% e peso specifico di circa 1,37 Kg/l