

**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 7-8 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
Diluente consigliato	Acqua	Acqua	Acqua
Volume del diluente	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 HEA9

EMISSIONE VOC SECONDO ISO 11890-2:2006	LIMITE VOC (g/l)	CONFORME ALLA BREEAM HEA9
0,4 g/l	30 g/l	Sì

#### LEED IEQ 4.2 – 2009

EMISSIONE 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 7-8 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