

DESCRIZIONE

Smalto opaco all'acqua a base di speciali resine acrilico-poliuretaniche, per interni ed esterni protetti. L'innovativa tecnologia LTA + [®] conferisce alle superfici un'elevata resistenza all'abrasione e respinge totalmente grasso e sporcizia.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Innovativa tecnologia LTA + [®] (Lipophobic Technology for (PU) Acrylics)
- Resistente all'abrasione
- Ottima dilatazione e facilità di applicazione
- Bassissimo assorbimento dello sporco tipo grasso delle mani
- Non ingiallente
- Inodore
- Ottimo potere coprente
- EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo EN 15804 che dichiara il ciclo di vita del prodotto (LCA Life Cycle Assessment)
- Simbolo DUBOKEUR [®] rilasciato dall'istituto NIBE (istituto olandese di bioedilizia ed ecologia) che certifica i prodotti come migliore scelta eco-compatibile.
- 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 (COV) nell'ambiente

COLORE

Bianco. Altri colori riproducibili con sistema SigmaTint Absolu

BRILLANTEZZA

Opaco (circa 6% a 60°)

DATI PRINCIPALI A 20° C e 50% U.R.

Peso specifico	Circa 1,3 Kg/l (bianco)
Contenuto solido in volume	Circa 42%
Resa teorica	Circa 14 m ² /l a 30 µm per strato
Tempi d'essiccazione	Fuori polvere: dopo 1 ora Secco al tatto: dopo 3 ore 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 - 10%	0 - 10%
Diametro dell'ugello	-	1-1,5 mm	0,25-0,30 mm
Pressione all'ugello	-	3-4 atm	150 atm
Solvente per la pulizia	Acqua e sapone immediatamente dopo l'uso		

CICLO D'INTERVENTO

Preparazione del supporto

Legno: carteggiare e rimuovere eventuali tracce di unto e resina. Se vi sono vecchie pitturazioni rimuovere le parti non più ben aderenti al supporto e verificare la compatibilità con il sistema proposto. Prima di applicare il ciclo di protezione verificare che l'umidità del supporto non sia superiore al 20%.

Superfici ferrose: rimuovere la ruggine ed eventuali tracce di calamina mediante spazzolatura (grado St 2) o sabbiatura (grado Sa2). Sgrassare le superfici per assicurare una corretta adesione al supporto. Se sono presenti vecchie pitturazioni rimuovere le parti non più ben aderenti al supporto e verificare la compatibilità con il sistema proposto.

Leghe leggere: sgrassare accuratamente e se vi sono vecchie pitturazioni rimuovere le parti non più ben aderenti al supporto e verificare la compatibilità con il sistema proposto.

Acciaio zincato: rimuovere eventuali tracce di sali di zinco e sgrassare la superficie. Se vi sono vecchie pitturazioni rimuovere le parti non più ben aderenti al supporto e verificare la compatibilità con il sistema proposto.

PVC rigido: carteggiare leggermente e sgrassare la superficie.

Fondi e antiruggini

Applicazione del fondo o dell'antiruggine, in funzione del tipo di supporto:

1 x Sigma Contour Aqua Pu Primer	Fondo all'acqua uretanizzato	Per supporti in legno o PVC rigido
1 x Sigma Multiprimer Aqua	Fondo all'acqua anticorrosivo	Per superfici ferrose e non ferrose
2 x Sigmetal Primer	Antiruggine ai fosfati di zinco	Per superfici ferrose
2 x Sigmetal Multiprimer	Antiruggine ai fosfati di zinco	Per superfici ferrose
1 x Sigmetal Zincoat	Primer anticorrosivo	Per leghe leggere e acciaio zincato

N.B. Per il trattamento delle superfici in PVC rigido, leghe leggere ed acciaio zincato, verificare sempre il grado di adesione del sistema proposto.

Finitura

2 x 30 µm di Sigma Contour Aqua Pu Matt

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	3
 PERFORMANCE	Durabilità, performance tecniche	3

ETICHETTE EDIFICI

BREEAM HEA02

CONTENUTO VOC SECONDO ISO 11890-2:2006	LIMITE VOC (g/l)	CONFORME ALLA BREEAM HEA02
126,4 g/l	130 g/l	Sì

LEED IEQ 4.2 - 2009

CONTENUTO VOC	LIMITE VOC (g/l)	CONFORME ALLA LEED IEQ 4.2
225,7 g/l	275 g/l	Sì

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

SIGMA CONTOUR AQUA PU MATT - Specifica Prodotto

Smalto all'acqua lipofobico additivato con LTA + ®, opaco, poliuretano-acrilico, per interni ed esterni protetti, resistente all'abrasione. Con contenuto solidi in volume pari a circa 42% e peso specifico di circa 1,3 Kg/l