

**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 <sup>2</sup> /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 Zinccoat	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