

**DESCRIZIONE**

Finitura biobased opaca all'acqua a base di speciale legante Decovery ®. Grazie all'innovativa tecnologia Air Purifying Technology, Sigma Air Pure neutralizza la formaldeide negli ambienti interni. La particolare formulazione di Sigma Air Pure consente la protezione attiva dalla formaldeide presente nell'aria e gli imballi sono costituiti al 100% da materiali riciclati. Sigma Air Pure è applicabile su intonaco, cartongesso ed intonaci premiscelati, opportunamente preparati.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Purifica dalla formaldeide presente nell'aria interna (fino al 70% di riduzione durante un periodo di 7 anni) grazie alla speciale Air Purifying Technology
- Prodotto biobased al 45% secondo ASTM D6866
- Formulazione a base di speciale legante Decovery ®
- Elevata copertura classe 2 secondo EN 13300
- Elevata resistenza all'abrasione umida classe 2 secondo EN 13300.
- Imballi realizzati in materiale riciclato al 100%
- Certificati Eurofins sulla riduzione della formaldeide e BETA per percentuale biobased
- 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
- Certificato Cradle to Cradle Silver
- 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

**DATI PRINCIPALI A 20° C e 50% U.R.**

Peso specifico	Circa 1,44 Kg/l (bianco)
Contenuto solidi in volume	Circa 35 %
Resa teorica	Circa 9-11 m <sup>2</sup> /l per strato in funzione della diluizione e delle condizioni del supporto
Tempi d' essiccazione	Fuori polvere: dopo 1 ora Ricopribile: dopo 4 ore
Vita di stoccaggio ( <i>in luogo fresco ed asciutto</i> )	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	-	1-2 mm	0,46-0,53 mm
Pressione all'ugello	-	3-4 atm	165 atm
Solvente per la pulizia	Acqua e sapone immediatamente dopo l'uso		

**CICLI D'APPLICAZIONE****Condizioni 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 Sigmalys Evo	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
1 x Haftgrund Pigmentiert	Acqua	Pigmentato	Per supporti difficili

**Finitura**

2 X Sigma Air Pure

*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%.*

**ETICHETTE EDIFICI****BREEAM HEA02**

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

**LEED IEQ 4.2 – 2009**

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

**VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI****SIGMA AIR PURE– Specifica prodotto**

Finitura biobased opaca all'acqua per interni a base di speciale legante Decovery. Finitura biobased al 45% secondo ASTM D6866 con certificazione BETA. Grazie all'innovativa tecnologia Air Purifying Technology con certificazione Eurofins, Sigma Air Pure neutralizza la formaldeide negli ambienti interni. Prodotto con etichetta ambientale di tipo I DUBOKEUR® e dichiarazione ambientale di tipo III EPD. Resistente all'abrasione umida classe 2 secondo EN 13300, elevato potere coprente classe 2 secondo EN 13300. Con contenuto di solidi in volume pari a circa 35% e peso specifico di circa 1,44 Kg/l e resa teorica 9-11 m<sup>2</sup>/l per strato