



DI MARIA
INDUSTRIA ITALIANA VERNICI

BISATEN THERMAL PAINT

Idropittura anticondensa e antimuffa con effetti termoisolanti



Caratteristiche principali

Antimuffa e antialga
Anticondensa
Termoisolante
Traspirante

Generalità

Idropittura traspirante anticondensa e antimuffa con effetti termoisolanti. Capacità di trattenere il vapore acqueo senza generare condensa durante i periodi di raffreddamento ambientale. Ottime proprietà di isolamento termico e anticondensa, in quanto riducono i ponti termici, migliorando l'efficienza energetica. Quando la temperatura esterna diminuisce, la capacità di ridurre la conducibilità termica delle pareti fa sì che la temperatura superficiale delle pareti interne diminuisca più lentamente mantenendola più alta rispetto alle pitture tradizionali, in modo da ritardare la dispersione del calore attraverso le pareti verso l'esterno, ottenendo un risparmio energetico. Previene la formazione di muffe per diversi anni, anche dove si produce frequentemente vapore, come bagni, cucine, lavanderie, docce o zone poco ventilate (camerini), grazie alla presenza di Biocidi nel film di pittura secca.

Classificazione COV (Direttiva 2004/42/CE)

Pitture opache per pareti e soffitti interni.
Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/a): 30 g/l
Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV

Preparazione delle superfici

La superficie deve essere pulita e asciutta. Rimuovere tutta la vernice, la sporcizia, il grasso e qualsiasi altro contaminante superficiale. Stucco tutte le crepe e le cuciture aperte. Carteggiare tutte le superfici lucide e / o rappazzate. Le superfici in muratura e intonaco devono essere lasciate stagionare per 28 giorni prima della verniciatura. IL PRIMER NON È NECESSARIO. Mescola la vernice pronta per l'uso. Applicare con un rullo a pelo corto. Applicare quando la temperatura dell'aria, del prodotto e della superficie è pari o superiore a 5 °C (41 °F). Indossare un respiratore adeguatamente adattato e approvato da NIOSH e prevenire il contatto con occhi e pelle per controllare l'esposizione. USARE UN RULLO A PELO RASO PER OTTENERE UNA FINITURA FINE E LISCIA

Consigli per l'applicazione

Temperatura ambiente: min. 5°C / max. 35°C
Umidità relativa: min. 35% / max. 85%
Condizioni del supporto: Asciutto

Pezzature disponibili

Bianco.....18,90 litri (5 gal) - 3,78 litri (1 gal)
Basi sistema tintometrico Eliocolor Performance18,90 litri (5 gal) - 3,78 litri (1 gal)

Immagazzinamento

- Conservare il contenitore ben chiuso, in luoghi freschi e asciutti
- Temperatura di conservazione: superiore a 5°C / inferiore a 40°C
- Durata in magazzino: 24 mesi in condizioni ottimali di temperatura e umidità

Norme di sicurezza

Prodotto etichettato ai sensi del Regolamento 1272/2008 (CLP).
Per ulteriori informazioni fare riferimento alla relativa scheda di sicurezza
I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

Caratteristiche tecniche	Dati rilevati in laboratorio a 20°C e 65% di Umidità Relativa
Natura del legante	Copolimero Vinilacetato-vinil versatato
Massa volumica (al confezionamento) Determinazione della densità	1,460 ÷ 1,480 kg/l (riferito al Bianco)
Viscosità di fornitura al collaudo Brookfield RVT a 20°C e 20 rpm	12.000 ÷ 15.000 cps (riferito al Bianco)
pH dopo stoccaggio	8,2
Contenuto solido	in peso 60,7 % ± 1 (riferito al Bianco) in volume 39,9 % ± 1 (riferito al Bianco)
Spessore totale del film secco (rapporto di contrasto: Hp ≥ 98)	50 µm
Resa teorica allo spessore consigliato	8,0 mq/litro
Filmabilità a bassa temperatura	Buona a + 5°C
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Colore	Bianco integrato con tre basi nel sistema tintometrico Eliocolor Performance
Grado di diluizione in volume a pennello	65 %
Grado di diluizione in volume a rullo	40 %
Diluente	acqua
Sistema di applicazione	rullo, pennello
Essiccazione al tatto	1 ora
Essiccazione in profondità	5 ÷ 6 ore
Sovraverniciabilità	min. 6 ore / max. indefinito
Applicabilità: Esterni / Interni	si / si
Pulizia attrezzi	acqua
Permeabilità al vapore acqueo	Classificazione: Alta Diffusione del vapore acqueo: ≥ 150 g/m2.d (= in 24 h)
Presa di sporco	Δ L --> ≤ 3,0.....Molto bassa

Classificazione di prestazioni secondo la normativa europea EN 13300

Finezza	Classe.....Fine ≤ 100 µm
Grado di brillantezza @ 85° Riflettanza	Classe.....Opaco < 10
Lavabilità Resistenza alla spazzolatura ad umido	Classe 1 < 5 µm dopo 200 cicli di spazzolatura
Rapporto di contrasto Potere coprente	Classe 2 ≥ 98 e < 99,5

Le presenti informazioni sono basate sulle migliori conoscenze tecniche in nostro possesso e ritenute corrette alla data di emissione del presente notiziario. Le raccomandazioni e i suggerimenti sopra riportati non rappresentano alcuna garanzia non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. Per qualunque chiarimento o delucidazione il nostro personale tecnico e' sempre disponibile in azienda

Caratteristiche tecniche	Dati rilevati in laboratorio a 20°C e 65% di Umidità Relativa
Natura del legante	Resine in emulsione acquosa
Massa volumica (al confezionamento) Determinazione della densità	0,88 ÷ 0,90 g/ml
Viscosità di fornitura al collaudo Brookfield RVT a 20°C e 20 rpm	2.000 ÷ 3.000 cps
Residuo secco	in peso 49,1 % ± 1 in volume 53,7 % ± 1
Spessore totale del film secco (rapporto di contrasto: Hp ≥ 98)	250 µm
Resa teorica allo spessore consigliato	2,8 mq/litro
Filmabilità a bassa temperatura	Buona a + 5°C
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Colore	Bianco
Grado di diluizione in volume a pennello	Pronto all'uso
Grado di diluizione in volume a rullo	Pronto all'uso
Diluente	acqua
Sistema di applicazione	rullo, pennello
Essiccazione al tatto	3 ÷ 4 ore
Essiccazione in profondità	24 ÷ 36 ore
Sovraverniciabilità	min. 12 ore / max. indefinito
Pulizia attrezzi	acqua

Classificazione di prestazioni secondo la normativa europea EN 13300

Finezza	Classe.....Media ≤ 300 µm
Grado di brillantezza @85° Riflettanza	Classe.....Molto opaco < 5
Lavabilità Resistenza alla spazzolatura ad umido	Classe 3 3 ≥ 20 µm e < 70 µm dopo 200 cicli di spazzolatura
Rapporto di contrasto Potere coprente	Classe 2 ≥ 98 e < 99,5
Resa Kubelka-Munk	3 mq/litro
<p>Le presenti informazioni sono basate sulle migliori conoscenze tecniche in nostro possesso e ritenute corrette alla data di emissione del presente notiziario. Le raccomandazioni e i suggerimenti sopra riportati non rappresentano alcuna garanzia non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. Per qualunque chiarimento o delucidazione il nostro personale tecnico e' sempre disponibile in azienda</p>	