

Isoprimer 243

A base d'acqua, odore blando, buon potere coprente, grado di brillantezza opaco, isolamento cationico, per esterni e interni



Campo d'impiego

Per l'applicazione di mani di fondo isolanti su elementi e materiali in legno a stabilità dimensionale, privi di stabilità dimensionale e a stabilità dimensionale limitata, anche con vecchie vernici intatte in ambienti esterni e interni. Per legni di latifoglie e di conifera sui cui è prevista una mano di vernice coprente bianca o dalla tonalità chiara, p.es. intradossi di tetti, finestre, porte, tavolati, ecc. Inoltre, il prodotto è utilizzabile su sottofondi minerali in ambienti interni. Utilizzabile preferibilmente nel sistema di applicazione combinata con i sistemi di smalti all'acqua Lacryl-PU, Hydro-PU-Tec, Hydro-PU-Spray e Hydro-PU-XSpray, nonché con Lignodur FlexGuard 871.

Caratteristiche

- A base d'acqua
- A basse emissioni e poco inquinante
- Odore blando
- Isolamento cationico
- Impedisce l'affioramento di sostanze idrosolubili scoloranti contenute nel legno in caso di mani di finitura bianche o chiare.
- Buona adesività su legno grezzo e vecchi rivestimenti
- Per esterni e interni
- Traspirante
- A rapida essiccazione
- Conforme ai requisiti della Commissione per la valutazione degli effetti sulla salute dei prodotti per l'edilizia (AgBB)

Descrizione del materiale

Colore	0095 bianco
Grado di brillantezza	Opaco
Composizione	Tecnologia a leganti cationici a base di resina polimerizzata
COV	Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/g): 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene max. 30 g/l COV.

Descrizione del materiale

Componenti	Resina polimerizzata cationica, biossido di titanio, solfato di bario, silicati, acqua, etere del glicole e additivi.
Densità	Circa 1,4-1,45 g/cm ³
Confezione	750 ml, 3 l, 10 l

Lavorazione

Diluizione	Applicare generalmente non diluito. Per l'applicazione a spruzzo diluibile con acqua, se necessario
Colorazione	Non colorare.
Compatibilità	Non mescolare con materiali di tipo diverso o con altri prodotti a base d'acqua.
Applicazione	Isoprimer 243 può essere applicato a pennello, a rullo e con metodo a spruzzo, facendo attenzione a ottenere uno strato sufficientemente spesso, in modo che i pori del legno presenti siano totalmente coperti. All'occorrenza ripetere l'applicazione. Tutte le informazioni relative all'applicazione a spruzzo sono riassunte nella tabella "Dati relativi all'applicazione a spruzzo".
Resa	Circa 100-130 ml/m ² per mano. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.
Temperatura di lavorazione	Non applicare se la temperatura dell'aria e della superficie da trattare sono inferiori a +5 °C.
Pulizia degli utensili	Con acqua e sapone abbondante immediatamente dopo l'uso. In seguito all'applicazione a spruzzo e prima di usare altri materiali, è necessario pulire a fondo l'attrezzatura, in modo da evitare danni al dispositivo, ai tubi e agli ugelli.

Dati relativi all'applicazione a spruzzo

Sistema a spruzzo	Ugello	Angolo di spruzzo	Aria in ingresso/ flusso d'aria	Pressione materiale/quantità di materiale	Diluizione	Passate incrociate
Bassa pressione ¹⁾	Frontend giallo ²⁾	–	50-100%	Impostazione anello 6-8	circa 5%	1-1½
Aircoat ³⁾	0,011 pollici	40°	1,0 bar (aria)	140-150 bar	circa 8%	1
Airless ⁴⁾	0,008–0,010 Inch	40°	–	160 bar	ca. 8 %	1
Airless a batteria ⁵⁾	0,008 pollici	–	–	Regolatore livello 5 (110 bar)	circa 5%	1

I dati si basano su una temperatura del sottofondo e ambiente pari a +20°C.

¹⁾ I dati si riferiscono alla tecnologia XVLP con Wagner FinishControl FC 3500 o FC 5000.

²⁾ Erogatore StandardSpray (giallo) per tutti gli smalti e le vernici d'uso comune. Mantenere l'ugello pulito anche durante la lavorazione. Rimuovere con una spazzola morbida i residui secchi di vernice. Osservare le indicazioni del fabbricante del dispositivo.

³⁾ I dati si riferiscono all'utilizzo di ugelli aircoat 11/40 (cappuccio d'aria blu o verde); per l'applicazione su grandi superfici si può anche usare l'ugello 11/50 a impostazioni invariate.

⁴⁾ I dati si riferiscono all'utilizzo di ugelli FineFinish 410 (TradeTip 3 - viola); per l'applicazione su grandi superfici si può anche usare l'ugello 412 a impostazioni invariate.

⁵⁾ I dati si riferiscono all'utilizzo del dispositivo a spruzzo airless SprayPack 18 V Select 3344.

Asciugatura (+20°C, 65% di umidità relativa)

Fuori polvere dopo circa 30 minuti. Sovrapplicabile nel sistema di applicazione combinata con sistemi di verniciatura all'acqua non prima di 6 ore (osservare le avvertenze). In caso di temperature inferiori e/o di una maggiore umidità dell'aria occorre calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Immagazzinaggio

Al fresco, all'asciutto e al riparo dal gelo. Chiudere ermeticamente le confezioni aperte. Destinare al riciclaggio solo i contenitori privi di residui. I residui liquidi di materiale devono essere conferiti al centro di raccolta per vernici/pitture esauste.

Dichiarazione

Codice del prodotto

BSW20

Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata. Informazioni per soggetti allergici all'isotiazolinone al numero di tel. +49 251 7188- 403.

Modalità di applicazione

Preparazione del sottofondo

- Il sottofondo deve essere solido, asciutto, pulito, con buone proprietà aggrappanti, in grado di reggere il prodotto e privo di distaccanti.
- Il contenuto di umidità non deve superare il 15% negli elementi in legno a stabilità dimensionale e il 18% negli elementi in legno a stabilità dimensionale limitata o privi di stabilità dimensionale in conformità alla scheda tecnica BFS n. 18.
- Verificare l'idoneità, la capacità di reggere il prodotto e l'adesività dei fondi industriali intatti o delle vecchie vernici intatte.
- Rimuovere i rivestimenti non intatti e non idonei.
- Carteggiare accuratamente gli strati di vernice intatti.
- Durante l'applicazione o la rimozione di vernici possono sprigionarsi polveri/vapori dannosi per la salute, p.es. a seguito di carteggiatura e decapaggio. Eseguire i lavori solo in zone ben aerate e, se necessario, munirsi di idonee attrezzature protettive (per la respirazione).
- Consultare anche la scheda tecnica BFS n. 18, paragrafo 4 e 5 e VOB Parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Impregnazione

Se richiesto o se necessario a causa del tipo di legno, gli elementi lignei non trattati di ambienti esterni vanno trattati con Lignodur Contrabol Aqua 250. V. anche la scheda tecnica BFS n. 18, paragrafo 6.

Mano di fondo

Applicare Isoprimer 243 non diluito in modo abbondante e uniforme. In caso di legni ricchi di sostanze, occorre prevedere una seconda mano di fondo con Isoprimer 243. Eseguire eventualmente un'applicazione di prova.

Mano intermedia e mano a finire

A seconda dell'elemento costruttivo, delle richieste e delle preferenze del caso, il ciclo successivo va eseguito con gli smalti all'acqua Lacryl-PU, Hydro-PU-Tec, Hydro-PU-Spray e Hydro-PU-XSpray o anche con Lignodur FlexGuard 871.

Avvertenze

Misure preventive	Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di applicazione a spruzzo, utilizzare il filtro combinato A2/P2 e occhiali protettivi. In caso di carteggiatura, utilizzare il filtro antipolvere P2. Garantire un'adeguata aerazione durante l'applicazione e l'asciugatura. Evitare di mangiare, bere e fumare durante l'applicazione. In caso di contatto con gli occhi o la pelle, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Non gettare i residui nelle fognature, nelle acque o nel terreno.
Asciugatura necessaria	In caso di legni ricchi di sostanze, durante la prima mano con Isoprimer 243 possono verificarsi scolorimenti. Questi formano un legame cationico nella pellicola di vernice. Per un'azione isolante efficace è necessario rispettare un tempo di asciugatura sufficiente pari a 6 ore prima della successiva lavorazione.
Materiali in legno a forma di pannelli in ambienti esterni	Secondo lo stato della tecnica, i materiali in legno a forma di pannello sono solo limitatamente idonei per il rivestimento in ambienti esterni. V. anche la scheda tecnica BFS n. 18, paragrafo 2.2.3. Indicazioni relative al rivestimento possono essere fornite solo caso per caso, tenendo conto del tipo e della qualità del materiale, della struttura e delle condizioni climatiche. All'occorrenza, il servizio di consulenza Brillux è a vostra disposizione.
Evitare il contatto con plastificanti	Evitare che il prodotto entri in contatto con materiali sintetici contenenti plastificanti, come guarnizioni/sigillanti, ecc. Utilizzare profili privi di plastificanti.
Superfici sottoposte a sollecitazioni	Per le superfici sottoposte a sollecitazioni di maggiore intensità si consiglia l'utilizzo di sistemi di verniciatura bicomponenti.
Evitare il contatto tra vernici	Gli smalti/le vernici a base d'acqua hanno un comportamento termoplastico; occorre pertanto evitare il contatto tra vernici, ad es. qualora vengano impilate ecc.
Ulteriori indicazioni	Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti da utilizzare.

Note

Questa scheda tecnica è basata su un intenso lavoro di sviluppo e un'esperienza pratica pluriennale. La traduzione corrisponde alla versione tedesca aggiornata in conformità alle leggi, normative, disposizioni e linee guida tedesche. Il contenuto non costituisce alcun rapporto contrattuale. L'acquirente/l'utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto. Si applicano, inoltre, le nostre Condizioni generali di contratto.

Alla pubblicazione di una nuova versione aggiornata della presente scheda tecnica le precedenti indicazioni perdono di validità. La versione attuale può essere scaricata da Internet.

Brillux Italia SRL
Via Waltraud Gebert Deeg 12
39100 Bolzano (BZ)
ITALIA
Tel. +39 0471 18324-00
Fax +39 0471 18324-15
info@brillux.it
www.brillux.it