

Lignodur FlexGuard 871



Vernice a base di acrilato puro duratura e resistente agli agenti atmosferici, per ambienti esterni



Sistema
tintometrico

Basecode

Campo d'impiego

Per la protezione ottimale di elementi in legno privi di stabilità dimensionale e a stabilità dimensionale limitata negli ambienti esterni, come tavolati, recinzioni, orditure nella costruzione a graticcio, intradossi di tetti o imposte. Idonea anche come mano di vernice su plastiche verniciabili (p.es. PVC rigido) e zinco o elementi costruttivi zincati, quali grondaie, piccoli elementi in ferro, e simili. Inoltre, si presta anche per il restauro di rivestimenti industriali, p.es. coil coating. Su superfici esposte a costante umidità elevata (p.es. intradossi di tetti con problemi di condensa) sussiste il rischio di proliferazione di alghe e funghi. Per tali superfici si consiglia di utilizzare Lignodur FlexGuard 871 in versione "Protect" (osservare le ulteriori informazioni riportate alla voce "Avvertenze").

Caratteristiche

- Vernice in dispersione particolarmente resistente agli agenti atmosferici
- Per ambienti esterni
- A base d'acqua
- Buon potere coprente
- Combinazione ideale tra valore estetico e protezione da raggi UV e agenti atmosferici
- Preservante per pellicole aggiunto di fabbrica
- Altamente traspirante e idrorepellente allo stesso tempo
- Buon potere elastico, non si screpola
- Disponibile opzionalmente in versione "Protect" (preservante per pellicole contro alghe e funghi)

Descrizione del materiale

Colori	N. Scala	Descrizione
	–	0095 bianco
	–	0096 bianco antico
	27.12.30	RAL 3011 rosso marrone
	60.09.21	RAL 5014 blu colomba
	81.09.30	RAL 6005 verde muschio
	81.06.30	RAL 6009 verde abete
	72.06.30	RAL 7016 grigio antracite
	75.03.12	RAL 7035 grigio luce
	15.06.30	RAL 8017 marrone cioccolato
	93.03.06	RAL 9010 bianco puro
	–	9900 nero
	Altri colori ottenibili con il sistema tintometrico Brillux	
Grado di brillantezza	Semiopaco	
Composizione	Copolimero di acrilato puro, pigmentato	
COV	Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/d): 130 g/l (2010). Questo prodotto contiene max. 100 g/l COV.	
Densità	Circa 1,32 g/cm ³ (bianco)	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo S_d(H₂O)	< 0,5 m con uno spessore dello strato pari a 150 µm Conforme ai requisiti della scheda tecnica 8- 7 della WTA (Associazione tecnico-scientifica per la conservazione di edifici e beni culturali)	
Confezione	Standard: 750 ml, 3 l, 10 l Sistema tintometrico: 750 ml, 3 l, 10 l	

Lavorazione

Diluizione	Se necessario al fine di regolare la dilatazione, diluire con acqua fino al 5% circa.
Colorazione	Tutti i colori sono miscelabili tra loro.
Compatibilità	Non mescolare con materiali di tipo diverso.
Applicazione	Lignodur FlexGuard 871 può essere applicata a pennello e a rullo. Per l'applicazione a pennello sono adatti i pennelli con setole sintetiche, ad es. Uni-Plus Strozzato 1204. In alternativa, Lignodur FlexGuard 871 può essere applicata anche con il metodo a spruzzo. Per maggiori informazioni sull'applicazione a spruzzo consultare la tabella "Dati relativi all'applicazione a spruzzo". Si prega di osservare le istruzioni per l'attrezzatura "Versione Protect".
Resa	Circa 120-150 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 immediatamente dopo l'uso.

Lavorazione

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⁾	–	80-100%	Impostazione anello 6-8	circa 10%	1½–2
Aircoat ³⁾	0,011 pollici	40°	3,0 bar (aria)	120 bar	non diluito	1½–2
Airless ⁴⁾	0,009 pollici	40°	–	160– 180 bar	non diluito	1½–2
Batteria-Airless ⁵⁾	0,008 pollici	–	–	Regolatore livello 5 (110 bar)	circa 5%	1–1½

Osservare le indicazioni sui dispositivi di protezione individuale menzionate nella scheda tecnica attuale.

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); p.es. per l'applicazione su grandi superfici anche l'ugello 11/50 a impostazioni invariate.

⁴⁾ I dati si riferiscono all'utilizzo di ugelli FineFinish 408 (TradeTip 3 - viola).

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

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

Fuori polvere dopo circa 1-2 ore. Sovraverniciabile dopo circa 10 ore. 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.

Dichiarazione

Avvertenza Contiene conservanti
Non inalare il materiale nebulizzato

Codice del prodotto BSW50
Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

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% nei componenti in legno a stabilità dimensionale e il 18% nei componenti in legno a stabilità dimensionale limitata o privi di stabilità dimensionale in conformità alla scheda tecnica BFS n. 18.
- Durante l'applicazione o la rimozione di vernici possono sprigionarsi polveri/vapori dannosi per la salute, ad esempio a causa di carteggiatura e decapaggio. Eseguire i lavori solo in zone ben aerate e, se necessario, munirsi di idonee attrezzature protettive (per la respirazione).
- V. anche la scheda tecnica BFS n. 18, paragrafo 4 e 5 e VOB Parte C, DIN 18363, paragrafo 3

Tinteggiatura esterna su legno

Sottofondi	Impregnazione ¹⁾	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Elementi in legno non trattati privi di stabilità dimensionale, p.es. tavole sovrapposte, recinzioni, pergolati,	Lignodur Contrabol Aqua 250	In base alle richieste e alle preferenze del caso Lignodur FlexGuard 871 oppure Isoprimer 243 ²⁾	Lignodur FlexGuard 871	Lignodur FlexGuard 871
Elementi in legno non trattati a stabilità dimensionale limitata in ambienti esterni, p.es. tavole maschio e femmina (quali intradossi di tetti) o persiane				
Costruzioni a traliccio		Lignodur FlexGuard 871		
Elementi in legno con vecchia vernice intatta in grado di reggere il prodotto	Parti di legno grezzo con Lignodur Contrabol Aqua 250	Se necessario, applicare sui punti danneggiati Lignodur FlexGuard 871 oppure Isoprimer 243 ²⁾		
Costruzione a traliccio con vecchia vernice intatta in grado di reggere il prodotto	Parti di legno grezzo con Lignodur Contrabol Aqua 250	Se necessario, applicare sui punti danneggiati Lignodur FlexGuard 871		

¹⁾ Osservare la scheda tecnica BFS n. 18, sezioni 6 e 7.2.1.

²⁾ Per evitare l'affioramento di sostanze idrosolubili, in caso di vernici bianche o chiare utilizzare Isoprimer 243 per la mano di fondo. In caso di legno contenente molte sostanze, si consiglia di applicare una seconda mano di fondo. In alternativa a Isoprimer 243, la mano di fondo può essere eseguita con Impredur Primer 835 0095 bianco. Carteggiare la mano di fondo prima di applicare successivi rivestimenti.

Modalità di applicazione

Tinteggiatura esterna su zinco, acciaio zincato, piccoli elementi in ferro e coil coating

Sottofondi	Mano di fondo ¹⁾	Mano intermedia	Mano a finire
Zinco, elementi zincati, PVC rigido non trattati, in ambienti esterni, p.es. grondaie	Lacryl Primer universale 246	Lignodur FlexGuard 871	Lignodur FlexGuard 871
Zinco, elementi zincati, PVC rigido con vecchia vernice intatta in grado di reggere il prodotto	Se necessario, applicare sui punti danneggiati Lacryl Primer universale 246		
Piccoli elementi in ferro non trattati (nell'ambito del trattamento del legno)	Primer aggrappante 850 (esterno 2x)		
Piccoli elementi in ferro con vecchia vernice intatta in grado di reggere il prodotto (nell'ambito del trattamento del legno)	Se necessario, applicare il Primer aggrappante 850 sui punti danneggiati (esterno 2x)		
Rivestimenti industriali intatti, p.es. coil coating.	Varioprimer 2K EP 865 o Varioprimer 2K EP S 864		

¹⁾ L'idoneità dei rivestimenti coil coating va verificata caso per caso in loco.

Avvertenze

Versione "Protect"

Lignodur FlexGuard 871 è dotata in fabbrica di conservanti e pertanto va utilizzata solo in ambienti esterni. I contenitori contrassegnati con il bollino "Protect" contengono materiale dotato di fabbrica di preservante per pellicole contro l'infestazione da funghi. Il materiale può essere usato solo all'esterno. I conservanti contenuti nel prodotto riducono al minimo o rallentano il rischio di proliferazione dei funghi. Il materiale dotato di preservante per pellicole deve essere applicato con uno strato sufficientemente spesso. Si consiglia di passare almeno due mani. Secondo lo stato della tecnica, non è possibile garantire una protezione permanente contro l'infestazione da funghi. Non inalare il nebulizzato, indossare indumenti protettivi idonei.

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 tra vernici

Le vernici a base d'acqua hanno un comportamento termoplastico; occorre pertanto evitare il contatto tra vernici, ad es. qualora vengano impilate ecc.

Realizzazione con colori brillanti e intensi

I colori brillanti e intensi, p.es. nella gamma del giallo, dell'arancione, del rosso, del magenta e del giallo verde hanno minore potere coprente per la natura dei loro pigmenti. In caso di colori critici in queste tonalità si consiglia di passare preventivamente un colore di fondo abbinato (Basecode) assicurando una copertura completa. Potrebbero essere necessarie più mani rispetto alla procedura standard.

Avvertenze

Solchi lucidi in caso di esposizione precoce all'umidità

In caso di esposizione precoce all'umidità dopo l'applicazione (pioggia o condensa) le sostanze umettanti idrosolubili possono disciogliersi in punti concentrati sulla pellicola di vernice formando solchi lucidi sulla superficie del rivestimento. In tal caso, non riverniciate immediatamente le superfici danneggiate. Gli eccipienti solubili in acqua verranno infatti automaticamente eliminati con una successiva esposizione all'umidità (pioggia). Qualora, tuttavia, le superfici debbano essere riverniciate immediatamente, eliminare innanzitutto i difetti in maniera completa con l'acqua. Per evitare la formazione di solchi, eseguire i lavori di rivestimento solo in caso di condizioni atmosferiche idonee.

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