

Lignodur UltraGuard 580



Vernice trasparente ad alto solido estremamente resistente alle intemperie



Systema tintometrico

Campo d'impiego

Per l'applicazione di mani resistenti alle intemperie su tutti i legni di latifoglie e di conifere in ambienti esterni. Utilizzabile come prodotto completo su componenti in legno a stabilità dimensionale, quali porte e finestre, e su quelli a stabilità dimensionale limitata, quali tavole maschio e femmina (intradossi di tetti), imposte e simili. Utilizzabile anche in ambienti interni. Su componenti in legno a stabilità dimensionale limitata in ambienti esterni si consiglia l'utilizzo di Lignodur UltraGuard 580 in versione "Protect" (osservare le ulteriori informazioni riportate alla voce "Avvertenze").

Caratteristiche

- Privo di sostanze aromatiche
- Realizzata con la modernissima tecnologia di leganti ad alto solido
- Per esterni e interni
- Ottima resistenza ai raggi UV e alle intemperie grazie agli assorbitori UV aggiuntivi
- Buon potere di penetrazione
- Con capacità di regolazione dell'umidità
- Grado di brillantezza satinato
- La formula antigoccia consente una lavorazione sicura, anche per applicazioni sopra testa
- Resistente al blocking
- Disponibile opzionalmente in versione "Protect" (preservante per pellicole contro alghe e funghi) per ambienti esterni

Descrizione del materiale

Colori	N. Scala	Descrizione
	—	0100 incolore ¹⁾
	09.LA.03	1410 rovere
	09.LA.02	1411 pino
	21.LA.03	3410 mogano
	03.LA.08	7410 ciottolo
	75.LA.02	7411 grafite
	15.LA.03	8410 noce
	15.LA.02	8411 castagno

Descrizione del materiale

Colori	N. Scala	Descrizione
	12.LA.05	8412 teak
	18.LA.04	8415 palissandro
	03.LA.03	9410 ebano
	03.LA.01	9510 bianco calce
	1) Utilizzabile solo in ambienti interni; osservare le indicazioni riportate alla voce "Avvertenze". Altri colori ottenibili con il sistema tintometrico Brillux.	
Grado di brillantezza	Satinato	
Composizione	Speciale resina alchidica a base di solventi	
COV	Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/e): 400 g/l (2010). Questo prodotto contiene max. 400 g/l COV.	
Punto di infiammabilità	+56 °C	
Densità	Circa 0,92 g/cm ³ , a seconda del colore.	
Confezione	Standard: 375 ml, 750 ml, 3 l e 10 l Sistema tintometrico: 375 ml, 750 ml, 3 l e 10 l	

Lavorazione

Diluizione	Il prodotto è pronto per l'applicazione a pennello. Non diluire, in quanto ciò provocherebbe il superamento del valore limite UE previsto dalla direttiva COV.
Colorazione	Tutti i colori sono miscelabili tra loro.
Compatibilità	Miscelabile solo con materiali simili e indicati per tale utilizzo nella presente scheda tecnica.
Applicazione	Rimescolare bene prima dell'applicazione. Applicare uniformemente Lignodur UltraGuard 580 con un pennello in setole naturali o una pennellina Uni-Plus. In alternativa, Lignodur UltraGuard 580 può essere applicata anche con il metodo a spruzzo, purché non sia in versione "Protect". In tal caso lisciare successivamente le superfici con un pennello. Tutte le informazioni relative all'applicazione a spruzzo sono riassunte nella tabella "Dati relativi all'applicazione a spruzzo".
Resa	Circa 70 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 il Diluente AF 631 o con il Detergente rapido per pennelli 111 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 ⁴⁾
Bassa pressione ¹⁾	Frontend giallo ²⁾	–	100%	Impostazione anello 6-8	non diluito	1
Batteria-Airless ³⁾	0,008 pollici	–	–	Regolatore livello 3 (110 bar)	non diluito	1/2

Applicare con metodo a spruzzo solo il materiale che non sia in versione "Protect".

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

¹⁾ I dati si riferiscono alla tecnologia XVL P 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 del dispositivo a spruzzo SprayPack 18 V Select 3344.

⁴⁾ Lisciare le superfici con un pennello dopo l'applicazione a spruzzo.

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

Asciutta dopo circa 6 ore. Sovraverniciabile dopo circa 24 ore.
In caso di temperature inferiori e/o di una maggiore umidità dell'aria occorre calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Immagazzinaggio

In luogo fresco e asciutto. Chiudere ermeticamente le confezioni aperte.

Dichiarazione

Codice del prodotto BSL10
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% 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.
 - Rimuovere il legno ingrigito fino allo strato che sarà in grado di reggere il prodotto.
 - 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 elementi in legno a stabilità dimensionale e a stabilità dimensionale limitata

Sottofondi	Impregnazione ¹⁾	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Elementi in legno non trattati, porte e finestre	Lignodur Contrabol 550	Lignodur UltraGuard 580		
Elementi in legno non trattati a stabilità dimensionale limitata in ambienti esterni, p.es. tavole maschio e femmina (quali intradossi di tetti), persiane, ecc.	Lignodur Contrabol 550	Lignodur UltraGuard 580	Lignodur UltraGuard 580	Lignodur UltraGuard 580
Elementi in legno, con mano di vernice intatta	Parti di legno grezzo con Lignodur Contrabol 550	Se necessario, applicare Lignodur UltraGuard 580 sui punti danneggiati		

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

Tinteggiatura interna su legno

Sottofondi	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Elementi e materiali in legno non trattati, in ambienti interni	Lignodur UltraGuard 580		
Elementi e materiali in legno con mano di vernice intatta, in ambienti interni	Se necessario, applicare Lignodur UltraGuard 580 sui punti danneggiati	Se necessario, Lignodur VarioGuard 580	Lignodur UltraGuard 580

La "tecnica di schiarimento" può essere utilizzata per conferire agli elementi in legno scuri con mano di vernice intatta un effetto più chiaro o per abbinare p.es. il colore delle finestre a quello delle porte. Tale effetto si ottiene dalla combinazione di una mano di fondo coprente e una finitura trasparente. Sulle superfici in legno preparate e in grado di reggere il prodotto va data una prima mano con Impredur Primer 835 nella colore abbinato alla tonalità del legno. A seconda del colore di vernice scelto, si consiglia di utilizzare un colore di fondo abbinato (v. la seguente panoramica). In seguito, va applicata come di consueto Lignodur UltraGuard 580 e lasciata leggermente "striata" lungo le fibre del legno. Di regola va eseguita una mano intermedia e una mano a finire. Al fine di valutare il colore e l'effetto superficiale, si consiglia di effettuare preventivamente un'applicazione di prova su un superficie campione, come si fa in genere per le mani di vernice.

"Tecnica di schiarimento" per elementi in legno a stabilità dimensionale e a stabilità dimensionale limitata

Sottofondi	Mano di fondo ¹⁾	Mano intermedia	Mano a finire
Elementi in legno a stabilità dimensionale e a stabilità dimensionale limitata con intatta mano di vernice scura	Impredur Primer 835 nel colore di fondo abbinato	Lignodur UltraGuard 580	Lignodur UltraGuard 580

¹⁾ Colore di fondo coprente abbinato al colore della vernice.

Colori di fondo consigliati ¹⁾

Colore della vernice	Colore di fondo	Colore della vernice	Colore di fondo
03.LA.01 bianco calce	12.12.09	06.LA.10 seta	12.12.09
03.LA.02 grigio sabbia	12.12.09	09.LA.02 pino	12.12.09
03.LA.03 ebano	12.12.09	09.LA.03 rovere	12.12.09
03.LA.04 muschio	12.12.09	09.LA.05 legname galleggiante	12.12.09
03.LA.05 grigio ombra	12.12.09	09.LA.06 acacia	12.12.09
03.LA.07 platino	12.12.09	09.LA.07 bianco opale	12.12.09
03.LA.08 ciottolo	12.12.09	09.LA.09 bianco antico	12.12.09
03.LA.09 grigio argento	12.12.09	12.LA.01 pino mediterraneo	12.12.09
03.LA.10 conchiglia	12.12.09	12.LA.02 rafia	12.12.09
06.LA.03 zafferano	12.12.09	12.LA.03 curry	12.12.09
06.LA.04 frassino	12.12.09	12.LA.05 teak	12.12.09
06.LA.05 pino chiaro	--- *)	12.LA.07 bangkirai	12.12.09
06.LA.06 argilla	12.12.09	12.LA.08 rovere rustico	12.12.09
06.LA.07 spiaggia	12.12.09	12.LA.10 savanna	12.12.09

* non consigliabile a causa del contrasto

¹⁾ In base alla mazzetta colori Scala "Vernici e vernice coprente".

Colori di fondo consigliati ¹⁾

Colore della vernice	Colore di fondo	Colore della vernice	Colore di fondo
12.LA.11 juta	12.12.09	51.LA.01 lino	12.12.09
12.LA.12 platano	12.12.09	51.LA.02 travertino	12.12.09
15.LA.01 noce bianco	12.12.09	57.LA.04 lago di montagna	12.12.09
15.LA.02 castagno	15.12.21	57.LA.10 blu lago	12.12.09
15.LA.03 noce	12.12.21	60.LA.03 grigio ferro	12.12.09
15.LA.04 larice	12.12.09	60.LA.06 fiordo	12.12.09
15.LA.07 ontano	12.12.09	63.LA.02 pacifico	12.12.09
15.LA.08 ciliegio	15.12.21	63.LA.03 ardesia	12.12.09
15.LA.11 wengé	12.12.21	69.LA.03 cobalto	12.12.09
18.LA.01 olmo	12.12.09	75.LA.01 basalto	12.12.09
18.LA.04 palissandro	12.12.21	75.LA.02 grafite	12.12.09
18.LA.07 mogano chiaro	15.12.21	75.LA.03 blu frisone	12.12.09
18.LA.10 siena	12.12.09	75.LA.05 azzurro	12.12.09
18.LA.11 colorado	12.12.09	75.LA.07 patina	12.12.09
21.LA.01 zucca	12.12.09	75.LA.10 blu ghiaccio	12.12.09
21.LA.03 mogano	15.12.21	78.LA.02 zaffiro	12.12.09
27.LA.03 rosso falun	12.12.09	81.LA.07 muschio	12.12.09
27.LA.04 salsa	12.12.09	84.LA.03 alloro	12.12.09
30.LA.01 rubino	12.12.09	87.LA.05 bambù	12.12.09
42.LA.01 calcite	12.12.09	90.LA.02 canneto	12.12.09
42.LA.02 minerale	12.12.09	90.LA.03 abete	12.12.09
45.LA.02 sangue di drago	12.12.09	90.LA.05 tundra	12.12.09

¹⁾ In base alla mazzetta colori Scala "Vernici e vernice coprente".

Avvertenze

Carteggiare i sottofondi

Carteggiare le superfici tra le singole fasi di lavoro.

Controllare i vecchi strati di vernice

Controllare p.es. mediante test di resistenza al graffio o prova di strappo con nastro adesivo che i vecchi strati di vernice siano in grado di reggere il prodotto. Applicando un panno umido sulla superficie, è possibile notare se la mano di vernice o il legno sono idonei per il ciclo di verniciatura. Se dopo poco tempo compare una macchia umida e scura sul legno, è necessario carteggiare la superficie fino ad arrivare allo strato che sarà in grado di reggere il prodotto.

Valutare il colore della finitura impregnante

I diversi tipi di legno nonché le mani esistenti intatte influenzano il colore a causa delle relative colorazioni naturali e delle proprietà di assorbimento; pertanto, si consiglia sempre di eseguire un'applicazione di prova.

Struttura incolore non in ambienti esterni

A causa dell'insufficiente protezione UV, le mani di vernice incolore non sono idonee per essere utilizzate come ciclo di verniciatura unica in ambienti esterni.

Durata del rivestimento di finitura impregnante	La durata del rivestimento dipende da molti fattori, p.es. dalla struttura e dall'impregnazione e la mano di fondo degli elementi costruttivi (menzionati). Per preservare la mano di vernice, si consiglia di effettuare dei controlli a intervalli regolari, ma al massimo entro 2 - 3 anni, e di procedere eventualmente con una manutenzione della vernice, soprattutto nelle zone esposte agli agenti atmosferici.
Utilizzo in ambienti interni	L'odore e l'ingiallimento sono caratteristiche tipiche degli smalti alchidici. Pertanto, per l'applicazione su grandi superfici in ambienti interni (p.es. su pareti e soffitti) o in caso di tonalità bianche e chiare, si consiglia di utilizzare la finitura impregnante per legno a base d'acqua Lignodur Grenodecor 236.
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.
Versione Protect	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.
Pulizia e manutenzione	Per la pulizia delle superfici verniciate utilizzare un panno morbido e pulito, asciutto o umido, senza aggiunta di sostanze abrasive, corrosive o contenenti solventi. Pulire senza esercitare pressione eccessiva (non lucidare le superfici). Eseguire preliminarmente una pulizia di prova in un punto nascosto. Pulire solo le superfici completamente asciutte e indurite.
Ulteriori indicazioni	Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti da utilizzare.

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