

## Lignodur TopGuard 280



Finitura impregnante ibrida altamente resistente agli agenti atmosferici



Sistema tintometrico

### Campo d'impiego

Finitura impregnante per l'applicazione di mani traspiranti e resistenti alle intemperie su legni di latifoglie e di conifere. Utilizzabile come prodotto completo con elevata protezione, capace di regolare l'umidità, su elementi in legno a stabilità dimensionale, a stabilità dimensionale limitata e senza stabilità dimensionale, p.es. rivestimenti in legno, intradossi di tetti, pergolati, finestre, persiane o recinzioni. 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 TopGuard280 in versione "Protect" (osservare le ulteriori informazioni riportate alla voce "Avvertenze").

### Caratteristiche

- A base d'acqua
- Avanzata tecnologia di leganti ibridi
- Per esterni e interni
- A rapida essiccazione
- Altamente traspirante
- Grado di brillantezza satinato
- Regolazione antigoccia
- Lungo tempo aperto
- Resistente al blocking
- Effetto superficiale acceso
- Buon potere di penetrazione
- Elevata stabilità cromatica
- Disponibile opzionalmente in versione "Protect" (preservante per pellicole contro alghe e funghi) per ambienti esterni

## Descrizione del materiale

<b>Colori</b>	N. Scala	Descrizione
	-	0100 incolore <sup>1)</sup>
	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
	12.LA.05	8412 teak
	18.LA.04	8415 palissandro
	03.LA.03	9410 ebano
	03.LA.01	9510 bianco calce

<sup>1)</sup> Utilizzabile solo in ambienti interni; osservare le indicazioni riportate alla voce "Avvertenze".  
Altri colori ottenibili con il sistema tintometrico Brillux.

<b>Composizione</b>	Dispersione di copolimero di acrilato, Emulsione in resina alchidica poliuretanic
<b>COV</b>	Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/e): 130 g/l (2010). Questo prodotto contiene max. 100 g/l COV.
<b>Densità</b>	Circa 1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Confezione</b>	Standard: 750 ml, 3 l, 10 l Sistema tintometrico: 750 ml, 3 l, 10 l

## Lavorazione

<b>Diluizione</b>	In caso di sottofondi molto assorbenti, p.es per la mano preliminare, diluire con acqua fino al 5% circa.
<b>Colorazione</b>	Tutti i colori sono miscelabili tra loro.
<b>Compatibilità</b>	Non mescolare con materiali di tipo diverso.
<b>Applicazione</b>	Rimescolare bene prima dell'applicazione. Applicare uniformemente Lignodur TopGuard 280 con un pennello con setole sintetiche, p.es. il pennello Uni-Plus Plafone 1211. In alternativa, Lignodur TopGuard 280 può essere applicata anche con il metodo a spruzzo. 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". Si prega di osservare le istruzioni per l'attrezzatura "Versione Protect".
<b>Resa</b>	Circa 80 ml/m <sup>2</sup> per mano. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.
<b>Temperatura di lavorazione</b>	Non applicare se la temperatura dell'aria e della superficie da trattare sono inferiori a +5 °C o sotto la luce diretta del sole. Applicare preferibilmente a temperature comprese tra +15 °C e +25 °C.
<b>Pulizia degli utensili</b>	Con acqua e sapone 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 <sup>4)</sup>
Bassa pressione <sup>1)</sup>	Frontend giallo <sup>2)</sup>	–	50-75%	Impostazione anello 5-6	non diluito	1
Airless	0,008 pollici	40°	–	60 bar	non diluito	1
Batteria-Airless <sup>3)</sup>	0,008 pollici	–	–	Regolatore livello 3 (110 bar)	non diluito	½

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

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

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> I dati si riferiscono all'utilizzo del dispositivo a spruzzo SprayPack 18 V Select 3344.

<sup>4)</sup> Lisciare le superfici con un pennello dopo l'applicazione a spruzzo.

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

Fuori polvere dopo circa mezz'ora. Sovraverniciabile dopo circa 3 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. 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

**Avvertenza** Contiene conservanti.  
Non inalare il materiale nebulizzato.

**Codice del prodotto** BSW30  
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 strati di vernici possono sprigionarsi polveri/vapori dannosi per la salute, p.es. a causa di carteggiatura e decapaggio. Eseguire i lavori solo in aree ben aerate e munirsi di idonee attrezzature protettive (per la respirazione), a seconda delle esigenze.
  - 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 <sup>1)</sup>	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Elementi in legno non trattati a stabilità dimensionale, privi di stabilità dimensionale e a stabilità dimensionale limitata in ambienti esterni, p.es. porte e finestre, tavole maschio e femmina (quali intradossi di tetti), pergolati, persiane o recinzioni	Lignodur Contrabol Aqua 250	Lignodur TopGuard 280	Lignodur TopGuard 280	Lignodur TopGuard 280
Elementi in legno, con mano di vernice intatta	Parti di legno grezzo con Lignodur Contrabol Aqua 250	Se necessario, applicare sui punti danneggiati Lignodur TopGuard 280		

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
Elementi e materiali in legno non trattati, in ambienti interni	Lignodur TopGuard 280	Se necessario, Lignodur TopGuard 280	Lignodur TopGuard 280
Elementi e materiali in legno con mano di vernice intatta, in ambienti interni	Se necessario, applicare Lignodur TopGuard 280 sui punti danneggiati		

<sup>1)</sup> Per un'ulteriore sigillatura incolore di superfici in legno limitate e precedentemente smaltate, seguire le informazioni schede tecniche 2K-Aqua Seidenmattlack 2388, 2K-Aqua Mattlack 2390 e 2K-Aqua Durakett 2394 beachten.

**Avvertenze**

**Carteggiare i sottofondi** Carteggiare le superfici tra le singole fasi di lavoro.

**Evitare il contatto con plastificanti** Evitare che le superfici entrino in contatto con materiali sintetici contenenti plastificanti, come profili di tenuta.

**Evitare il contatto tra vernici** Le vernici a base d'acqua hanno un comportamento termoplastico; occorre pertanto evitare il contatto tra vernici.

**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.

<b>Valutare il colore della finitura impregnante</b>	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.
<b>Struttura incolore non in ambienti esterni</b>	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.
<b>Durata del rivestimento di finitura impregnante</b>	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.
<b>Sostanze contenute nel legno</b>	Qualora nelle mani di vernici bianche o chiare ci fosse il rischio di affioramento di sostanze contenute nel legno si consiglia eventualmente di usare sistemi di verniciatura coprenti.
<b>Versione "Protect"</b>	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.
<b>Materiali in legno a forma di pannelli in ambienti esterni</b>	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.
<b>Pulizia e manutenzione</b>	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.
<b>Ulteriori indicazioni</b>	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