

Lignodur TopGuard 280



wysoce odporna na warunki atmosferyczne hybrydowa lazura



System barw

Zakres zastosowania

Do tworzenia odpornych na warunki atmosferyczne, dyfuzyjnych powłok lazurowych na drewnie liściastym i iglastym. Do stosowania jako system 2w1 regulujący wilgotność, zapewniająca wysoką ochronę na drewnianych elementach zachowujących, częściowo zachowujących i niezachowujących wymiarów, np. okładzinach drewnianych, podbitkach dachowych, pergolach, oknach, okiennicach lamelowych i płytach. Na powierzchniach silnie obciążonych wilgocią np. na podbitkach dachowych na których osadzają się skropliny istnieje ryzyko wystąpienia grzybów. Na tych powierzchniach zalecamy stosować Lignodur TopGuard 280 w wersji Protect (w tym celu uwzględnić dalsze instrukcje podane w punkcie „Wskazówki”).

Właściwości

- na bazie wody
- nowoczesna, hybrydowa technologia substancji wiążących
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- szybko schnąca
- wysoce dyfuzyjna
- jedwabisty połysk
- nie kapie
- długi czas otwarcia
- odporna na sklekanie
- efekt jaskrawej powierzchni
- dobre właściwości penetracyjne
- wysoka trwałość kolorów
- do stosowania na zewnątrz produkt jest opcjonalnie dostępny również w wersji Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami)

Opis produktu

Kolory	Nr Scala	Nazwa
	-	0100 bezbarwny ¹⁾
	09.LA.03	1410 dąb
	09.LA.02	1411 sosna
	21.LA.03	3410 mahoń
	03.LA.08	7410 krzem
	75.LA.02	7411 grafit
	15.LA.03	8410 orzech
	15.LA.02	8411 kasztanowiec
	12.LA.05	8412 tek
	18.LA.04	8415 palisander
	03.LA.03	9410 heban
	03.LA.01	9510 biały wapienny

¹⁾ Do stosowania jedynie wewnątrz, patrz także wskazówki poniżej. Inne kolory dostępne w ramach Systemu barwienia Brillux.

Produkt bazowy	dyspersja na bazie kopolimeru akrylanowego, emulsja poliuretanowa na bazie żywicy alkidowej
LZO	Limit według dyrektywy UE dla tej kategorii produktów (Kat. A/e): 130 g/l (2010). Ten produkt zawiera maks. 100 g/l LZO.
Gęstość	ok. 1,0 – 1,1 g/cm ³
Opakowania	Standard: 750 ml, 3 l, 10 l System barwienia: 750 ml, 3 l, 10 l

Stosowanie

Rozcieńczanie	Na podłożach o silnej chłonności, np. w przypadku nakładania pierwszej warstwy, rozcieńczyć wodą do ok. 5 %.
Barwienie	Wszystkie kolory można ze sobą mieszać.
Kompatybilność	Nie mieszać z materiałami innego rodzaju.
Aplikacja	Przed przystąpieniem do aplikacji dokładnie wymieszać materiał. Lignodur TopGuard 280 aplikować równomiernie pędzlem z włosia syntetycznego np. pędzlem lakierniczym Uni-Plus. Alternatywnie lasurę Lignodur TopGuard 280 można również aplikować metodą natryskową. W tym przypadku należy następnie wyrównać powierzchnie za pomocą pędzla. Wszystkie informacje na temat aplikacji metodą natrysku można znaleźć w poniższej tabeli „Dane dotyczące natrysku”.
Wydajność	Ok. 80 ml/m ² na powłokę. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Nie stosować w temperaturze otoczenia i obiektu poniżej +5 °C ani w przypadku bezpośredniego promieniowania słonecznego. Korzystna temperatura stosowania pomiędzy +15 °C i +25 °C.
Czyszczenie narzędzi	Czyścić wodą i mydłem natychmiast po użyciu.

Stosowanie

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Dopływ/iłość powietrza	Ciśnienie/iłość materiału	Rozcieńczanie	Natrysk krzyżowy ³⁾
niskie ciśnienie ¹⁾	żółta nasadka Frontend ²⁾	–	50-75 %	ustawienie pierścienia 5-6	nie rozcieńczać	1
Airless	0,008 inch	40°	–	60 barów	nie rozcieńczać	1

Dane w oparciu o temperaturę podłoża i otoczenia +20°C.

¹⁾ Dane dotyczą technologii XVLP z wykorzystaniem Wagner FinishControl FC 3500 lub FC 5000.

²⁾ Nasadka natryskowa StandardSpray (żółta) do wszystkich powszechnie stosowanych lakierów i lazur. Dyszę utrzymywać w czystości również podczas aplikacji. Zasniewaną farbę usuwać przy pomocy miękkiej szczoteczki. Przestrzegać wskazówek producenta urządzenia.

³⁾ Po aplikacji natryskowej należy wyrównać powierzchnie za pomocą pędzla.

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Pyłosuchość po upływie ok. ½ godziny. Powierzchnie gotowe do dalszej obróbki po ok. 3 godzinach. W przypadku niższych temperatur i/lub wyższej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

W chłodnym i suchym miejscu; chronić przed mrozem. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania. Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek produktu. Płynne resztki materiału oddawać w punkcie zbiórki starych lakierów/farb.

Deklaracja

Wskazówka	Produkt zawiera środki konserwujące. Nie wdychać mgiełki natryskowej.
Kod produktu	BSW30 Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Przebieg prac

Wstępne przygotowanie podłoża	Podłoże musi być zwarte, suche, czyste, wykazywać dobrą przyczepność, być nośne i wolne od substancji antyadhezyjnych. Zgodnie z instrukcją BFS nr 18 zawartość wilgoci nie może przekraczać 15% dla elementów zachowujących wymiary oraz 18% dla elementów częściowo zachowujących wymiary lub elementów niezachowujących wymiarów. Poszarzałe drewno usunąć, aż do powierzchni nośnej. Podczas obróbki oraz usuwania farby np. w procesach szlifowania, wypalania może powstawać szkodliwy dla zdrowia pył/opary. Prace te należy wykonywać tylko w dobrze wietrzonych miejscach, a w razie potrzeby zadbać o odpowiednie wyposażenie ochronne (ochronę dróg oddechowych). W razie potrzeby poddać powierzchnię obróbce wstępnej, nałożyć na nią podkład gruntujący i/lub warstwę pośrednią. Patrz również instrukcja BFS nr 18, ustęp 4 i 5 oraz VOB (znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) część C, DIN 18363, ustęp 3.
--------------------------------------	--

Powłoki na zewnątrz na powierzchniach drewnianych

Podłoża	Impregnacja ¹⁾	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
surowe, zachowujące, częściowo zachowujące i niezachowujące wymiarów elementy drewniane, na zewnątrz np. okna i drzwi, odeskowania na pióro i wpust (np. podbitki dachowe), pergole, okiennice lamelowe, płoty	Lignodur Contrabol Aqua 250	Lignodur TopGuard 280	Lignodur TopGuard 280	Lignodur TopGuard 280
elementy drewniane z nieuszkodzoną powłoką lazury	fragmenty surowego drewna za pomocą Lignodur Contrabol Aqua 250	w razie potrzeby ubytki pokryć Lignodur TopGuard 280		

¹⁾ Przestrzegać instrukcji BFS nr 18, ustęp 6 i 7.2.1.

Powłoki wewnątrz na powierzchniach drewnianych

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
surowe elementy drewniane, materiały drewniane, wewnątrz	Lignodur TopGuard 280	w razie potrzeby Lignodur TopGuard 280	Lignodur TopGuard 280
elementy i materiały drewniane z nieuszkodzoną powłoką lazury, wewnątrz	w razie potrzeby na uszkodzone miejsca za pomocą Lignodur TopGuard 280		

Wskazówki

Szlifowanie podłoża Zalecamy szlifowanie powierzchni między poszczególnymi etapami pracy.

Unikać kontaktu z plastyfikatorami Nie dopuścić do kontaktu powłoki lakieru z tworzywami sztucznymi zawierającymi plastyfikatory, np. profilami uszczelniającymi.

Unikać kontaktu „lakier na lakier” Lakier na bazie wody są termoplastyczne, dlatego też należy unikać kontaktu „lakier na lakier”.

Kontrola starych powłok Skontrolować wytrzymałość starych powłok lazury próbą drapania lub poprzez naklejenie na nie taśmy klejącej. Nałożenie na powierzchnię mokrego ręcznika wykaże, czy powłoka lub drewno są zniszczone przez oddziaływania atmosferyczne. Jeżeli na drewnie w tym miejscu w krótkim czasie pojawi się wilgotna, ciemna plama, należy oszlifować powierzchnię na głębokość nieuszkodzonej, nośnej warstwy drewna.

Ocena koloru lazury	Różne gatunki drewna oraz stare, nieuszkodzone powłoki lazury wpływają na odcień aplikowanej lazury ze względu na własne zabarwienie i właściwości chłonne, dlatego też zalecamy przeprowadzenie aplikacji próbnej.
Nie stosować bezbarwnych powłok na zewnątrz	Bezbarwne powłoki lazury nie nadają się do stosowania jako jedyna warstwa na powierzchniach na zewnątrz ze względu na niewystarczającą ochronę przed promieniowaniem UV.
Trwałość powłoki lazury	Trwałość powłoki lazury jest zależna od wielu czynników, np. konstrukcji, wszelkiej impregnacji oraz powłok gruntujących zaaplikowanych na elementy budowlane. Aby utrzymać powłokę lazury w jak najlepszym stanie, zalecamy jej kontrolę w regularnych odstępach czasowych, jednak najpóźniej po 2-3 latach, oraz jej ewentualną konserwację, zwłaszcza w miejscach szczególnie narażonych na działanie warunków atmosferycznych.
Składniki drewna	Jeżeli istnieje ryzyko przebijania składników drewna przez białe lub jasne powłoki lazury, zalecamy zastosowanie kryjących powłok.
Wersja Protect	Produkty określane mianem Protect są fabrycznie wzbogacone o substancje tworzące powłokę chroniącą przed rozwojem grzybów i porostów, dlatego należy je stosować jedynie na zewnątrz. Zastosowane środki konserwujące minimalizują lub opóźniają rozwój grzybów. Zalecamy nałożyć przynajmniej dwie warstwy. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami.
Płyty z materiałów drewnopochodnych na zewnątrz	Ze względów technicznych nakładanie powłok na płyty z materiałów drewnopochodnych na zewnątrz jest możliwe jedynie w ograniczonym stopniu. Patrz również instrukcja BFS nr 18, ustęp 2.2.3. Aplikacja powłoki może zostać zalecona jedynie w konkretnym przypadku, po uwzględnieniu rodzaju i jakości materiału, konstrukcji i warunków klimatycznych. W razie pytań prosimy kontaktować się z doradcą Brillux.
Czyszczenie i pielęgnacja	Do czyszczenia powierzchni pokrytych lakierem należy stosować czystą, miękką ściereczkę, suchą lub wilgotną, bez środków szorujących, żrących lub zawierających rozpuszczalniki. Czyścić, nie stosując silnego nacisku (nie polerować powierzchni). Zaleca się wykonać czyszczenie próbne w mało widocznym miejscu. Czyścić jedynie powierzchnie po całkowitym wyschnięciu i związaniu materiału.
Dalsze dane	Należy przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

Niniejsza instrukcja techniczna bazuje na intensywnych pracach nad rozwojem produktów oraz na wieloletnim praktycznym doświadczeniu. Tłumaczenie odpowiada aktualnej wersji niemieckiej opracowanej z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jej treść nie świadczy o żadnym stosunku prawnym. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. Poza tym obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejszej instrukcji technicznej dotychczasowe dane tracą ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie.

Brillux Polska Sp. z o.o.
ul. Bronowicka 20
71-012 Szczecin
POLSKA
tel. +48 91 88157-00
faks +48 91 88157-15
info@brillux.pl
www.brillux.pl