

Karta Praktycznego Stosowania

Lignodur VarioGuard Tix 510



niekapiąca lazura na bazie żywicy alkidowej



System barw

Zakres zastosowania

Do tworzenia odpornych na warunki atmosferyczne powłok lazurowych na każdego rodzaju drewnie liściastym i iglastym, na zewnątrz. Do stosowania jako system 2w1 na elementach drewnianych niezachowujących i częściowo zachowujących wymiary np. na zachodzących na siebie odeskowaniach lub odeskowaniach na pióro i wpust (podbitkach dachowych), płotach, pergolach, altanach, murach pruskich i okiennicach. Ponadto do stosowania wewnątrz. Na powierzchniach silnie obciążonych wilgocią np. na podbitkach dachowych na których osadzają się skropliny istnieje ryzyko wystąpienia grzybów. Na tych powierzchniach zalecamy stosować Lignodur VarioGuard Tix 510 w wersji Protect (w tym celu uwzględnić dalsze instrukcje podane w punkcie „Wskazówki”).

Właściwości

- głęboko wnikająca lazura na bazie żywicy alkidowej
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- bez aromatów
- regulująca wilgotność
- jedwabisty połysk
- dostępna także w kolorach metalicznych
- niekapiąca formuła zapewnia wygodną aplikację nad głową
- do stosowania na zewnątrz produkt jest opcjonalnie dostępny również w wersji Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami)

Opis produktu

Kolory	Kolory lazurujące		Kolory metaliczne	
	Nr Scala	Nazwa	Nr Scala	
	-	0100 bezbarwny ¹⁾	60.ML.01	(9006)
	09.LA.03	1410 dąb	75.ML.02	(9007)
	09.LA.02	1411 sosna	42.ML.01	(701)
	21.LA.03	3410 mahoń	51.ML.01	(703)
	03.LA.08	7410 krzem	72.ML.01	
	75.LA.02	7411 grafit	15.ML.01	
	15.LA.03	8410 orzech	96.ML.01	
	15.LA.02	8411 kasztanowiec	21.ML.01	
	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.

Stożek połysku jedwabisty połysk

Produkt bazowy specjalna żywica alkidowa, na bazie rozpuszczalnika

LZO Limit według dyrektywy UE dla tej kategorii produktów (Kat. A/e): 400 g/l (2010).
Ten produkt zawiera maks. 400 g/l LZO.

Temperatura zapłonu +62 °C

Gęstość ok. 0,85–1,0 g/cm³, w zależności od koloru

Opakowania Standard: 750 ml, 3 l i 10 l
Kolory metaliczne: 750 ml, 3 l
System barwienia: 750 ml, 3 l i 10 l

Stosowanie

Rozcieńczanie	Produkt gotowy do aplikacji. Nie rozcieńczać, ponieważ dojdzie do przekroczenia wartości granicznej UE wyznaczonej w dyrektywie LZO.
Barwienie	Wszystkie kolory lazurujące można ze sobą mieszać. Inne kolory dostępne w ramach Systemu barwienia Brillux. Zalecamy stosowanie ich co najmniej w ciągu 24 godzin po wymieszaniu, ponieważ tiksotropia i wynikające z niej właściwości muszą się odbudować. Wszystkie informacje na temat aplikacji metodą natrysku można znaleźć w poniższej tabeli „Dane dotyczące natrysku”.
Kompatybilność	Do mieszania wyłącznie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
Aplikacja	Przed przystąpieniem do aplikacji dokładnie wymieszać materiał. Po wymieszaniu odstawić i odczekać na pełną reakcję tiksotropową. Lignodur VarioGuard Tix 510 aplikować równomiernie pędzlem z włosia naturalnego lub pędzlem lakierniczym Uni-Plus-Lackierpinsel. Alternatywnie Lignodur VarioGuard Tix 510 bez systemu Protect można również aplikować metodą natryskową. W tym przypadku należy następnie wyrównać powierzchnię za pomocą pędzla.

Stosowanie

- Wydajność** Ok. 70 ml/m² na jedną powłokę. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
- Temperatura aplikacji** Nie stosować w temperaturze otoczenia i obiektu poniżej +5°C.
- Czyszczenie narzędzi** Po użyciu natychmiast wyczyścić rozpuszczalnikiem Verdünnung AF 631 lub preparatem Pinselschnellreiniger 111.

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Dopływ/iłość powietrza	Ciśnienie/iłość materiału	Rozcieńczanie	Natrysk krzyżowy ⁴⁾
Niskie ciśnienie ¹⁾	żółta nasadka Frontend ²⁾	–	100 %	ustawienie pierścienia 5-6	nie rozcieńczać	1
Bateria-Airless ³⁾	0,008 cala	–	–	Regulator stopień 3 (110 barów)	nie rozcieńczać	½

Metodą natryskową nakładać wyłącznie materiał bez systemu Protect.

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. Zaszniętą farbę usuwać przy pomocy miękkiej szczoteczki. Przestrzegać wskazówek producenta urządzenia.
- 3) Dane dotyczą wykorzystania akumulatorowego systemu natryskowego Airless Spraypack 18 V Select 3344.
- 4) Po aplikacji natryskowej należy wyrównać powierzchnie za pomocą pędzla.

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Powierzchnia jest sucha po ok. 7 godzinach. Dalsza obróbka po ok. 24 godzinach.

W przypadku niższych temperatur i/lub wyższej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

W suchym i chłodnym miejscu. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania.

Deklaracja

- Kod produktu** BSL10
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/elementów niezachowujących wymiarów.
 - Poszarzałe drewno usunąć, aż do powierzchni nośnej. Podczas obróbki oraz usuwania farby np. w procesach szlifowania, wypalania itp. 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).
 - 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.

Przebieg prac

Powłoki na zewnątrz na elementach drewnianych niezachowujących i częściowo zachowujących wymiary

Podłoża	Impregnacja ¹⁾	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
surowe drewno na zewnątrz, np. odeskowania (podbitka dachu), płoty, pergole, altany, mur pruski, okiennice itp.	Lignodur Contrabol 550	Lignodur VarioGuard Tix 510	Lignodur VarioGuard Tix 510	Lignodur VarioGuard Tix 510
elementy drewniane z nieuszkodzoną powłoką lazury	fragmenty surowego drewna za pomocą Lignodur Contrabol 550	w razie potrzeby na uszkodzone miejsca za pomocą VarioGuard Tix 510		

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 VarioGuard Tix 510		
elementy i materiały drewniane z nieuszkodzoną powłoką lazury, wewnątrz	w razie potrzeby na uszkodzone miejsca za pomocą VarioGuard Tix 510	w razie potrzeby Lignodur VarioGuard Tix 510	Lignodur VarioGuard Tix 510

Wskazówki

Szlifowanie podłoża

Zalecamy szlifowanie powierzchni między poszczególnymi etapami pracy.

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.

Wskazówki

- Zastosowanie wewnątrz** Lazury na bazie żywicy alkidowej mają specyficzny zapach i skłonności do żółknięcia. W przypadku dużych powierzchni wewnątrz (np. sufitów i ścian) oraz w przypadku kolorów białych i jasnych zalecamy zastosowanie wodorozcieńczalnej lazury do drewna Lignodur Grenodecor 236.
- 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.
- Wersja „Protect”** Produkty określane mianem „Protect” są fabrycznie wzbogacone o substancje chroniące powłokę przed rozwojem grzybów, dlatego należy je stosować jedynie na zewnątrz. Zawarte środki konserwujące minimalizują lub opóźniają rozwój grzybów. Materiał wyposażony w substancje chroniące należy nakładać w odpowiedniej grubości. Zalecamy nakładanie przynajmniej dwóch powłok. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami.
- 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.

Uwaga

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