

Karta Techniczna

Nr Karty 02

Data wydania: marzec 2018



Domalux Extra Hard

Lakier poliuretanowy do wyjątkowo intensywnie używanych podłóg

Zakres stosowania

Lakier przeznaczony jest do lakierowania drewnianych parkietów, podłóg, schodów, desek, mozaiki oraz innych powierzchni narażonych na wyjątkowo intensywne użytkowanie. Stosowany zarówno w pomieszczeniach mieszkalnych jak i obiektach użyteczności publicznej. Lakier w wersji połysk może być stosowany do lakierowania podłóg w salach sportowych. Wyrób może być używany do standardowych oraz profesjonalnych aplikacji. Lakier Extra Hard Połysk w postaci rozcieńczonej może być przeznaczony do użytku profesjonalnego, jako wiążący podkład nasycający (80% obj. lakieru i 20% obj. rozcieńczalnika).

Główne zalety produktu

- Wysoka odporność na ścieranie i zarysowania zgodna z normą PN-EN 14904:2009 dla podłóg sportowych
- Właściwości Cfl s1 w zakresie reakcji na ogień PN-EN 13501-1+A1:2010
- Skraca czas wykonania prac - krótszy czas schnięcia
- Antypoślizgowy (wersja połysk)
- Wysoka odporność na ścieranie i zarysowania
- Super twarda i trwała powłoka
- Idealny do pomieszczeń o wysokich obciążeniach

Kolory

bezbarwny

Stopień połysku

połysk, półmat

Wydajność

do 10 m² /l przy jednej warstwie

Rekomendowana ilość warstw

2-3

Zalecana aplikacja:

wałek velour i moher: 120ml/m²
wałek nylon: powyżej 150 ml/m²

Metoda malowania

wałek, pędzel, szpachla parkieciarska

Zawartość LZOLZO dla wyrobu nierozcieńczonego:Limit zawartości LZO wg dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/i/FR) 500 g/l (2010).
Produkt zawiera max. 500 g/l.LZO dla podkładu nasycającego (wyrobu rozcieńczonego) 80% obj. lakieru i 20% obj. rozcieńczalnika:

Limit zawartości LZO wg dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/h/FR) 750 g/l (2010). Produkt zawiera max. 750 g/l.

Parametry techniczne	Norma/Wytyczne	Wartość
Nanoszenie kolejnej warstwy po ok. [h]	-----	po 6-12
Czas schnięcia powierzchniowego, h, najwyżej	PN EN ISO 1517	2
Gęstość w 20±0,5°C, [g/cm ³]	PN-EN ISO 2811-1	1,020 ÷ 1,040 (połysk) 1,000 ÷ 1,020 (półmat) 1,000 ÷ 1,020 (półmat)
Rozlewność, stopień, co najmniej	PN-C-81507:1989	8
Czas wypływu mierzony kubkiem wypływowym z dnem, stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm, [s]	PN-C-81701:1997 metoda A	15÷25
Odporność powłoki na zarysowanie, g, co najmniej	PN-EN ISO 1518	1500
Współczynnik tarcia kinetycznego (statycznego) μ w stanie suchym, „połysk” zgodnie z DIN V 18032-2: 2001-04,	DIN V 18032-2:2001-04	0,4 ÷ 0,6
Współczynnik tarcia kinetycznego (statycznego) μ w stanie suchym, „połysk” zgodnie z EN 13036-4	EN 13036-4	83
Odbicie zwierciadlane	EN 13745	0,33
Odporność na ścieranie metodą Tabera mg	EN ISO 5470-1	25,6
Klasa reakcji na ogień	PN-EN 13501-1+A1:2010	C _{fl} -s1

Przygotowanie podłoża Powierzchnie drewniane przeznaczone do lakierowania powinny być suche i czyste bez pozostałości np. past woskowych i środków nablyszczających. Stare powłoki lakierowe należy usunąć a powierzchnie dokładnie odpylić. W celu zabezpieczenia podłoża przed ciemnieniem, należy zagruntować je lakierem podkładowym wiążącym Domalux Capon Extra. Intensywnie eksploatowane podłogi oraz powierzchnie z drewna egzotycznego należy zagruntować lakierem Domalux EXTRA HARD połysk w postaci rozcieńczonej w stosunku 4:1 jako podkład nasycający (4 części lakieru na 1 część rozcieńczalnika Domalux do lakierów poliuretanowych). Rozcieńczalnik należy dodawać bezpośrednio przed aplikacją
Tak przygotowane podłoże nadaje się do lakierowania.

Lakierowanie Przed użyciem lakier należy wymieszać poprzez kilkakrotne silne wytrząsanie w zamkniętym opakowaniu.
W razie potrzeby dopuszcza się dodatek rozpuszczalnika w ilości max. 2% obj. Rozcieńczalnik należy dodawać bezpośrednio przed aplikacją.
Do lakierowania najkorzystniej stosować wałki malarskie ze sztucznym runem, odporne na działanie rozpuszczalników, np nylon, moher, velour.
Nakładanie lakieru w grubej warstwie wpływa korzystnie na jego własności aplikacyjne, nie pogarszając przy tym parametrów uzyskanej powłoki.
W celu uzyskania powłoki finalnej o wysokiej estetyce oraz w przypadku przekroczenia 24 h od poprzedniego lakierowania należy wykonać matowienie przedostatniej warstwy siatką lub papierem ściernym 120-150 dla wersji półmat i 180-220 dla wersji w połysku.

Systemy lakierowania

Podstawowy - Połysk	
Produkt	Ilość na mokro [ml]
Domalux Capon Extra	do 100
Domalux Extra Hard Połysk	min. 120
Domalux Extra Hard Połysk	min. 120
Wady	Zalety
	Łatwość wykonania Krótki czasu aplikacji, naturalny wygląd podłogi, widoczna struktura drewna

Podstawowy – Półmat	
Produkt	Ilość na mokro [ml]
Domalux Capon Extra	do 100
Domalux Extra Hard Połysk	min. 120
Domalux Extra Hard Półmat	min. 120
Wady	Zalety
	Łatwość wykonania Skrócenie czasu aplikacji, naturalny wygląd podłogi, widoczna struktura drewna

STRUKTURA	
Produkt	Ilość na mokro [ml]
Domalux Capon Extra	do 100
Domalux Extra Hard Połysk	100
Domalux Extra Hard Połysk lub Półmat	200
Wady	Zalety
Konieczność zachowania optymalnych warunków otoczenia (temperatura, wilgotność, brak przeciągów)	Czas lakierowania Likwidacja niedomalowań Uwidacznia strukturę drewna Minimalizuje widoczne wytrącenia z zewnątrz Wysoka trwałość powłoki

TAFLA profi	
Produkt	Ilość na mokro [ml]
Domalux Capon Extra	do 100
Domalux Extra Hard Połysk	min. 100
Domalux Extra Hard Połysk	30 do 50 (aplikacja szpachlą)
Domalux Extra Hard Połysk lub Półmat	200
Wady	Zalety
Konieczność bardzo dobrego uszczelnienia (szpachlowanie) i wyrównania chłonności podłoża Konieczność zachowania optymalnych warunków otoczenia	Efekt dekoracyjny Bardzo dobre zabezpieczenie podłogi Likwidacja niedomalowań Wysoka trwałość powłoki

EKSTREMALNY- wysokie obciążenia	
Produkt	Ilość na mokro [ml]
Podkład nasycający PU: 80% obj. lakieru Domalux Extra Hard Połysk i 20% obj. rozcieńczalnika Domalux do lakierów poliuretanowych	120-150
Domalux Extra Hard Połysk	150
Domalux Extra Hard Połysk lub Półmat	150
Wady	Zalety
Przyciemnienie drewna Konieczność zachowania optymalnych warunków otoczenia	Czas lakierowania Na duże obciążenia użytkowe

Bejcowanie	
Produkt	Ilość na mokro [ml]
bejca	wg zaleceń producenta
Podkład dedykowany przez producenta bejcy	wg zaleceń producenta
Domalux Extra Hard 300 ml - dowolna technologia	

Informacje dodatkowe

Wybór systemu lakierowania powinien uwzględniać doświadczenie i wyposażenie wykonawcy oraz założony standard wykończenia.

Możliwe jest zastosowanie innych technologii aplikacji, w zależności od warunków eksploatacyjnych pomieszczenia

Najlepsze zabezpieczenie drewnianej podłogi przed zniszczeniem uzyskuje się przy aplikacji lakieru w ilości 300 ml/m².

W przypadku stosowania lakieru w wersji półmatowej wszystkie warstwy za wyjątkiem finalnej zaleca się wykonać lakierem Domalux Extra Hard Połysk.

W celu oczyszczenia powierzchni przed ostatnią warstwą zaleca się nakładanie lakieru szpachlą parkieciarką. W celu uzupełnienia niewielkich ubytków można nakładać między warstwowo żel do lakierów poliuretanowych.

Warunki aplikacji	Temperatura powietrza w trakcie lakierowania i sezonowania powinna wynosić od +15°C do +25°C. Wilgotność lakierowanego drewna powinna być nie większa niż 9%, względna wilgotność powietrza 40% do 65%.
Informacje dodatkowe	Domalux Extra Hard półmat nie może być stosowany w salach gimnastycznych. W przypadku renowacji podłóg polakierowanych wcześniej lakierami wodorozcieńczalnymi należy dokładnie usunąć starą powłokę do surowego drewna oraz starannie wyszpachlować powierzchnię. Pozostałości lakieru wodorozcieńczalnego mogą zaburzać rozlewność Domalux Extra Hard Naturalną tendencją lakierów półmatowych poliuretanowych jest wypływanie lub osadzanie się wosku na ściankach opakowania, co nie wpływa, na jakość i trwałość finalnej powłoki.
Końcowe utwardzanie	Polakierowana powierzchnia może być eksploatowana po upływie 3 dni, przy czym pełną wytrzymałość mechaniczną powłoka uzyskuje po 7 dniach.
Data ważności i warunki przechowywania	36 miesięcy od daty produkcji (połysk) 18 miesięcy od daty produkcji (półmat) Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych w temperaturze od +5°C do +25°C (produkt reaguje z wilgocią z powietrza).
Użytkowanie	Po wyschnięciu lakieru pomieszczenia należy wietrzyć do momentu zaniku charakterystycznego zapachu. Polakierowane powierzchnie użytkować zgodnie z zaleceniem, szczegółowe informacje zamieszczone są na stronie internetowej www.domalux.pl Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża i lakierowania zamieszczone są na stronie internetowej www.domalux.pl
Rozcieńczalnik	Domalux rozcieńczalnik do lakierów poliuretanowych.
PKWiU	20.30.12.0
Atesty	Wyrób posiada atest higieniczny
Wskazówki BHP i Ppoż.	Stosować się do zaleceń podanych na opakowaniu. Szczegółowe informacje zamieszczone są w Karcie Charakterystyki na stronie www.domalux.pl
Opakowania handlowe	1 L, 5 L