

Karta Techniczna

Nr Karty 01

Data wydania: lipiec 2014



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

- idealny do pomieszczeń o wysokich obciążeniach
- super twarda i trwała powłoka
- antypoślizgowy (wersja połysk)
- wysoka odporność na ścieranie i zarysowania
- możliwy do użycia po pomalowaniu ścian
- skraca czas wykonania prac - krótszy czas schnięcia
- szeroki zakres aplikacji, dostosowany do profesjonalnych technologii lakierowania (aplikacje z nakładem 120-180ml/m²)
- do zastosowań profesjonalnych i indywidualnych
- elegancki efekt dekoracyjny
- łatwa i wygodna aplikacja

Kolory

bezbarwny

Stopień połysku

połysk,
półmat

Wydajność

do 10 m² /l
przy jednej warstwie

Rekomendowana ilość warstw

2-3

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
 ul. Kwidzińska 8; 51-416 Wrocław
 tel. (071) 78 – 80 – 700

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 0801 11 33 11 i na www.domalux.pl

Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydruku. Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o.

| | |
|----------------------------|--|
| Zalecana aplikacja: | walek velour i moher: 120ml/m ² walek nylon: powyżej 150 ml/m ² |
| Metoda malowania | walek, pędzel, szpachla parkieciarska |
| Zawartość LZO | <p><u>LZO dla wyrobu nierozcieńczonego:</u> Limit zawartości LZO wg dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/i/FR) 500 g/l (2010). Produkt zawiera max. 500 g/l.</p> <p><u>LZO dla podkładu nasycającego (wyrobu rozcieńczonego) 80% obj. lakieru i 20% obj. rozcieńczalnika:</u> Limit zawartości LZO wg dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/h/FR) 750 g/l (2010). Produkt zawiera max. 750 g/l.</p> |

| 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) |
| 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 nabłyszczających. 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) 12 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 |