

## Karta Techniczna

Nr Karty 04

Data wydania: wrzesień 2012



# POLIURETAN AQUA 2S

*Dwuskładnikowy wodorozcieńczalny lakier poliuretanowy*

### Zakres stosowania

DOMALUX PROFESSIONAL POLIURETAN AQUA 2S jest dwuskładnikowym wodorozcieńczalnym lakierem poliuretanowym do lakierowania drewna wewnątrz pomieszczeń, a w szczególności podłóg drewnianych: parkietów, mozaiki parkietowej, podłóg przemysłowych i desek. Wyróżnia się bardzo wysoką odpornością mechaniczną oraz łatwością stosowania. Tworzy dekoracyjne, niezółknące powłoki odporne na działanie wody oraz czynników chemicznych takich jak alkohol, roztwory środków myjących.

### Główne zalety produktu

- wysoka odporność na ścieranie i zarysowania
- elastyczna powłoka lakierowa
- nie zawiera NMP
- wysoka odporność chemiczna
- odporność na ślady obuwia (BHMR)
- długotrwały efekt dekoracyjny powłoki
- DIN V18032-2
- klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1:2007 klasa C<sub>fl</sub> – s1
- spełnia wymagania normy PN –EN 14904 w zakresie podatności na poślizg, odbicia zwierciadlanego i odporności na ścieranie

### Kolory

bezbardwy

### Stopień połysku

połysk (porównywany z połyskiem lakierów rozpuszczalnikowych)  
półmat

### Wydajność

8-10 m<sup>2</sup>/l  
\* w zależności od przyjętej technologii

### Rekomendowana ilość warstw

2-3  
\* w zależności od przyjętej technologii

### Metoda malowania

pełdzel, wałek do wodnych lakierów parkietowych, szpachla parkieciarska

**Rekomendowane  
narzędzia marki**

**Dekorall Gold**

**Zawartość LZO**

Wałek MICROFIBRE FLOOR 120 – nakład 100-120 ml/m<sup>2</sup>

Wałek NYLON DISTANCE 180 – nakład 150-180 ml/m<sup>2</sup>

Szpachla parkieciarska – nakład 30-50 ml/ m<sup>2</sup>

Narzędzia dostępne w Centrach Dekorall Professional

Limit zawartości LZO wg dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/j/FW): 140 g/l (2010).

Produkt zawiera max. 140 g/l

Parametry techniczne	Norma/Wytyczne	Wartość
Ilość warstw	-----	2-3
Nanoszenie kolejnej warstwy po ok. [h]	-----	4-8
Czas schnięcia powierzchniowego [h], najwyżej	PN EN ISO 1517	1,5
Gęstość w 20±0, 5·C, [g/cm <sup>3</sup> ] po zmieszaniu Składnika A i B	PN-EN ISO 2811-1 p.6.1.1	1,025 - 1,050
Rozlewność, stopień, co najmniej	PN-C-81507:1989	8
Czas przydatności do użycia po wymieszaniu [h]	-----	1,5
Twardość, [sekund]	PN-EN ISO 1522 Przyrząd 5.1.2	min.170
Czas całkowitego utwardzenia [dni]	-----	7
Odporność na ścieranie, kg/μm	PN-C-81516:1976 met. A	min. 0,9

## Przygotowanie podłoża

Powierzchnia przeznaczona do lakierowania powinna być czysta, sucha, bez pozostałości np. past woskowych i środków nabłyszczających. Stare powłoki lakierowe należy usunąć. Rysy i szczeliny wypełnić szpachlą. Przed lakierowaniem podłoga powinna być wyszlifowana a następnie dokładnie oczyszczona z pyłu.

Na tak przygotowane podłoże nanieść DOMALUX PROFESSIONAL PODKŁAD AKRYLOWY AQUA. Po wyschnięciu podkładu przystąpić do lakierowania POLIURETAN AQUA 2S.

## Lakierowanie

Przed użyciem SKŁADNIK A należy wymieszać poprzez kilkakrotne silne wytrząsanie w zamkniętym opakowaniu. Lakier jest gotowy do użycia po zmieszaniu obu składników w następującej proporcji objętościowej:

**10 części POLIURETAN AQUA 2S LAKIER (SKŁADNIK A)**

**1 część POLIURETAN AQUA 2S UTWARDZACZ (SKŁADNIK B)**

Po wprowadzeniu utwardzacza całość należy dokładnie wymieszać przez wytrząsanie (ok. 1 min.) i pozostawić w rozszczelnionym opakowaniu na co najmniej 10 min., przefiltrować. Tak przygotowana mieszanina nadaje się do użytku w czasie do 1,5 h. Następne warstwy należy nakładać w odstępach 4-8 h. W celu uzyskania powłoki finalnej o wysokiej estetyce oraz w przypadku przekroczenia 24 h od poprzedniego lakierowania należy wykonać matowienie siatką 120-150 dla wersji półmat i 180-220 dla wersji w połysku.

## TECHNOLOGIE LAKIEROWANIA

### W każdym systemie w razie potrzeby:

- Szczeliny i ubytki w podłodze wyszpachlować szpachlą DOMALUX PROFESSIONAL Szpachla Aqua.
- Szlif między warstwowo: siatka 120-150 dla wersji półmat, 180-220 dla wersji połysk. Po szlifowaniu dokładnie odpylić.

### System Standard – 300 ml/m<sup>2</sup>

1. DOMALUX PROFESSIONAL PODKŁAD AKRYLOWY AQUA, 1 -krotnie wałkiem lub 2-krotnie szpachlą parkieciarską.
2. Poliuretan Aqua 2S, 3-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 100- 120 ml/m<sup>2</sup>, po 2 warstwie szlif między warstwowo.

### System Professional - podłogi średnio obciążone o wysokiej estetyce. – 250 ml/m<sup>2</sup>

1. DOMALUX PROFESSIONAL PODKŁAD AKRYLOWY AQUA, 1 -krotnie wałkiem lub 2-krotnie szpachlą parkieciarską.
2. Poliuretan Aqua 2S, 1-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 100-120 ml/m<sup>2</sup>.
3. Szlif międzywarstwowo.
4. Żel międzywarstwowo wodorozcieńczalny 1-krotnie szpachlą parkieciarską.
5. Poliuretan Aqua 2S, wałkiem 1-krotnie, jednorazowy nakład 150-180 ml/m<sup>2</sup>.

### System Professional - „szybkie lakierowanie” – podłogi średnio obciążone. – 250 ml/m<sup>2</sup>

1. Poliuretan Aqua 2S, 1-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 100-120 ml/m<sup>2</sup>.
2. Szlif międzywarstwowo.
3. Poliuretan Aqua 2S, wałkiem 1-krotnie, jednorazowy nakład 150-180 ml/m<sup>2</sup>.

### System Professional- podłogi wysoko obciążone.- 350 ml/m<sup>2</sup>

1. DOMALUX PROFESSIONAL PODKŁAD AKRYLOWY AQUA, 1 -krotnie wałkiem lub 2-krotnie szpachlą parkieciarską.
2. Poliuretan Aqua 2S, 2-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 100-120 ml/m<sup>2</sup>.
3. Szlif międzywarstwowo.
4. Poliuretan Aqua 2S, 1-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 150-180 ml/m<sup>2</sup>.

### System Professional – linie- podłogi wysoko obciążone.-330 ml/m<sup>2</sup>

1. DOMALUX PROFESSIONAL PODKŁAD AKRYLOWY AQUA, 1 -krotnie wałkiem lub 2-krotnie szpachlą parkieciarską.
2. Emalia Akrylowa Dekoral Professional.  
*Przed nałożeniem kolejnej warstwy lakieru emalia musi być dobrze wyschnięta minimum 24 godziny. Sprawdzić stopień wyschnięcia poprzez miejscowe zmatowienie powierzchni emalii papierem ściernym 180-220. Powłoka nie powinna się kleić ani wałkować.*
3. DOMALUX PROFESSIONAL Poliuretan Aqua 2S, wałkiem 2-krotnie, jednorazowy nakład 100-120 ml/m<sup>2</sup>.
4. Szlif między warstwowo siatką 120 – 150 dla wersji półmat, 180 – 220 dla wersji połysk.
5. DOMALUX PROFESSIONAL Poliuretan Aqua 2S, 1-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 100-120 ml/m<sup>2</sup>.

## System Professional - podłogi bardzo wysoko obciążone.- 300 ml/m<sup>2</sup>

1. Podkład nasycający PU\*: 60% obj. lakieru Domalux Super Gold połysk i 40% obj. Rozcieńczalnika Domalux do lakierów poliuretanowych, 1-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 120-150 ml/m<sup>2</sup>.
2. Szlif międzywarstwowy.
3. Poliuretan Aqua 2 S, 1-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 150-180 ml/m<sup>2</sup>.
4. Szlif międzywarstwowy.
5. Poliuretan Aqua 2S, 1-krotnie wałkiem, jednorazowy nakład 150-180 ml/m<sup>2</sup>.

\* zastosowanie podkładu PU może powodować większe przyciemnienie drewna.

Zastosowanie lakieru PU powoduje zwiększenie trwałości systemu lakierowego oraz nie powoduje podnoszenia włókien drewna, co ułatwia uzyskanie lepszej estetyki powierzchni w porównaniu z podkładem wodorozcieńczalnym.

W przypadku odnawiania starych warstw lakierniczych zaleca się przeprowadzenie testu na przyczepność. Małą powierzchnię najlepiej w mniej widocznym miejscu zeszlifować papierem ściernym 120-150 polakierować i pozostawić na kilka dni do utwardzenia. Sprawdzić przyczepność lakieru za pomocą monety (brzegiem monety mocno potrzeć o lakier). Jeżeli przyczepność jest dobra (np. powłoka lakierowa nie odspaja się i nie odpryskuje) zmatowić całą powierzchnię siatką 100-120 (półmat), 150-180 (połysk) i nałożyć dwie warstwy lakieru.

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

### Warunki aplikacji

SKŁADNIK A i B przed zmieszaniem należy doprowadzić do temperatury otoczenia. Temperatura powietrza i podłoża powinna wynosić od +15°C do +25°C. Lakier (składnik A) może być użyty tylko z utwardzaczem (składnikiem B). Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Wilgotność lakierowanego drewna powinna wynosić od 7 % do 11 %.

Względna wilgotność powietrza od 40 % do 65 %.

Niska temperatura i zawyżona wilgotność powietrza wydłuża czas schnięcia powłoki.

W trakcie prac aplikacyjnych należy unikać przeciągów oraz miejscowego nagrzania powierzchni (promienie słoneczne, grzejniki, itp.)

W celu przedłużenia trwałości, powłokę konserwować środkami przeznaczonymi do powierzchni lakierowanych marki Domalux Professional.

### Końcowe utwardzanie

Polakierowana powierzchnia może być eksploatowana po upływie 3 dni, przy czym pełną wytrzymałość mechaniczną powłoka uzyskuje po 7 dniach.

W tym czasie nie należy zakrywać polakierowanej podłogi folią malarską, dywanem, itp., ponieważ może to wydłużyć czas utwardzania powłoki lub obniżyć jej parametry mechaniczne.

### Data ważności

12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym i nieotwieranym opakowaniu. Zmiana barwy utwardzacza w czasie nie wpływa na jego właściwości.

### Warunki przechowywania i transportu

Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych (produkt reaguje z wilgocią z powietrza dotyczy utwardzacza SKŁADNIK B) Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych, w chłodnych i suchych pomieszczeniach 5 - 25 °C.



**Użytkowanie**

Polakierowane powierzchnie użytkować zgodnie z zaleceniem, szczegółowe informacje zamieszczone są na stronie internetowej [www.domaluxprofessional.pl](http://www.domaluxprofessional.pl)  
Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża i lakierowania zamieszczone są na stronie internetowej [www.domaluxprofessional.pl](http://www.domaluxprofessional.pl)

**Rozcieńczalnik**

Woda

**Atesty i certyfikaty**

Wyrób posiada atest PZH

DIN V 18032-2 dla podłóg sportowych

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień, zgodnie z EN 13501-1:2007

Deklaracja Zgodności PN-EN ISO/IEC 17050-1

Spełnia wymagania PN-EN 14904 Nawierzchnie terenów sportowych - Halowe nawierzchnie sportowe przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych w zakresie podatności na poślizg, odbicia zwierciadlanego i odporności na ścieranie.

**Wskazówki BHP i Ppoż.**

Stosować się do zaleceń podanych na opakowaniu.

Szczegółowe informacje zamieszczone są w Karcie Charakterystyki na stronie [www.domaluxprofessional.pl](http://www.domaluxprofessional.pl)

**Opakowania handlowe**

4,5 L – lakier (SKŁADNIK A)

0,45 L – utwardzacz (SKŁADNIK B)