

## WL-PUR-Klarlack

technické údaje

**vodou riediteľný dvojzložkový lak na schody, na striekanie, VOC konformný Decopaint**

### Charakteristika

Vysoko plniaci vodou riediteľný, bezfarebný, nezapáchajúci dvojzložkový polyuretánový lak na schody a podlahy. Spĺňa najvyššie nároky chemickej a mechanickej zaťažiteľnosti, vyniká veľmi dobrými izolačnými vlastnosťami pri použití na drevinách s vysokým obsahom vnútorných látok (napr. teak alebo wenge). Zaručí brilantnú povrchovú úpravu s vynikajúcou transparentnosťou.

Vyhovuje európskej smernici o obmedzovaní emisií (VOC) v ovzduší Decopaint.

- svetlostály
- odolný krémom a mastnotám
- odolný mäkkému PVC
- odolný peroxidu vodíka (použiteľný na bielené dreveniny)
- šetrný k životnému prostrediu, nezapáchajúci

### Oblasť použitia

Na vytvrdenie povrchu drevených zariadení interiérov a vysoko zaťažovaného nábytku, ale aj na lakovanie schodištvých stupňov. Ideálny napr. v reštauráciách, školách, materských škôlkach, obchodoch, kuchyniach alebo v kúpeľniach. Vhodný aj na prelakovanie krycích lakov WL Decklack.

### Spracovanie / Aplikácia



metóda nanášania:	nádobková pištoľ	airmix
Ø trysky (mm):	1,8	0,23
tlak striekania (bar):	3,0	80-100
nanášané množstvo (g/m <sup>2</sup> ):	100-120	100-120
výdatnosť (m <sup>2</sup> /liter):	5-6	5-6

### Technické údaje

pomer miešania:	5:1 s tvrdidlom WL-PUR-Härter	
doba spracovateľnosti:	6 hodín	
riedenie:	20% čistou vodou	
viskozita pre spracovanie:	~ 22 sek / DIN 4 mm	
viskozita:	~ 26 sek / DIN 4 mm	
hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	~ 1,035	
ph faktor:	7,5	
DIN EN ISO 2813		
stupeň lesku pod uhlom 60°		
lesklý	hodvábne matný	matný
~ 80 GE	~ 25 GE	<10 GE

### Schnutie

(pri teplote 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%)

na prach:	30 minút
na ďalšie prelakovanie:	5 hodín
na plné zaťaženie:	14 dní

### Čistenie

Náradie ihneď po použití umyte čistou vodou alebo čistiacim roztokom pre vodou riediteľné laky CLOU WL-Reiniger (najmä pre zaschnuté zvyšky laku).

### Skladovanie / Likvidácia

Skladujte v dobre uzavretých originálnych obaloch v suchu a chlade, chráňte pred mrazom.

So zvyškami sa musí zaobchádzať v súlade s úradnými predpismi pre zaobchádzanie s nebezpečnými chemickými látkami. Doporučené kľúčové číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov: 08 01 12 (upraví sa podľa regionálnych predpisov pre likvidáciu odpadu). Vyschnuté zvyšky laku je možné likvidovať spoločne s domovým odpadom.

Trvanlivosť v uzavretom originálnom balení: 2 roky

### Bezpečnostné upozornenia

Nevylievajte do kanalizácie a zabráňte vniknutiu do spodných a povrchových vôd (stupeň nebezpečenstva pre vodu 1).

Uchovávajte mimo dosah detí. Pri spracovaní vodných lakov dodržiavajte bežné bezpečnostné predpisy pri práci.

Tvrdidlo WL-Härter a namiešaná laková zmes obsahujú izokyanáty, ktoré môžu dráždiť pokožku a dýchacie cesty alebo vyvolávať senzibilizáciu a alergické reakcie. V priebehu spracovania a zasychania zaistíte prívod čerstvého vzduchu, výpary nevdychnúte.

Pri nedostatočnom vetraní použite zariadenie pre ochranu dychu. Alergici a osoby náchylné na ochorenia dýchacích ciest nesmú vykonávať práce s touto náterovou hmotou.

### Upozornenie



Podľa nariadení európskej smernice EU 2004/42 je povolený najvyšší obsah VOC v stave pripravenom pre spracovanie 130 g/l (produktová kategória IIA/e, limit 2010).

Najvyšší obsah VOC v laku WL-PUR-Klarlack v stave pripravenom pre spracovanie je 90 g/l VOC.

### Skúšobné normy

DIN 68861-1B (chemická odolnosť)  
DIN 4102-B1 (požiarna odolnosť)  
DIN V 53160, časť 1, časť 2 (odolnosť slinám a potu)  
DIN EN 71, časť 3 (vhodný na detské hračky)

### Objednávacie údaje

číslo výrobku:	
WL-PUR-Klarlack hodvábne matný	9600.00000
WL-PUR- Härter	9409.19913
WL-Reiniger	9410.19432

## WL-PUR-Klarlack

návod na spracovanie

vodou riediteľný dvojzložkový lak na schody, na striekanie, VOC konformný Decopaint

### Príprava povrchu

Plochy určené na lakovanie musia byť suché (pri vlhkosti dreva 8 – 12%) a čisté bez špiny, oleja, tuku, vosku alebo iných nečistôt. Mastnotu odstráňte riedidlom Nitro-Verdünnung 790. Z drevíň bohatých na živicu najprv odstráňte živicu prípravkom CLOU Entharzer 499. Surový povrch dreva prebrúste odstupňovane brusivom zrnitosti 150 až 180 a odstráňte brúsny prach.

### Morenie

Na morenie sú vhodné všetky moridlá CLOU Beize, ktoré (okrem voskových moridiel Wachsbeize) môžete lakovať. Voskové moridlá Wachsbeize se nesmú nikdy lakovať. Namorenú plochu už neprebrusujte. Dodržiavajte príslušné technické listy moridiel.

### Spracovanie / Aplikácia

Podmienky spracovania: Teplota laku, opracovávaného objektu a vnútorného prostredia nesmie poklesnúť pod 15°C.

### Pred použitím lak WL-PUR-Klarlack a tvrdidlo WL-PUR-Härter dobre rozmiešajte.

Na lakovanie vytvorte nasledujúcu zmes:

100 dielov	laku WL-PUR-Klarlack
20 dielov	tvrdidla WL-PUR-Härter
20%	čistej vody

Presne dodržiavajte miešací pomer, čím zabezpečíte optimálnu tvrdosť a zaťažiteľnosť laku.

Najprv lak a tvrdidlo dobre rozmiešajte v čistej nádobe. Potom opatrne prilievajte vodu.

**Upozornenie: Zvýšením teploty okolia napr. na 30°C dôjde ku skráteniu doby spracovateľnosti lakovej zmesi na polovicu, čiže 3 hodiny.**

Pripravenú plochu 1x základujte namiešanou lakovou zmesou. Po zaschnutí nasleduje medzibrus, odstránenie brúsneho prachu a nanášanie 2. vrstvy laku.

Pozor pri strojoch airmix: tieto zariadenia dávajú veľmi veľa materiálu. Nestriekajte na plochu príliš hrubú vrstvu. Neaplikujte striekanie krížom ani pri 1. ani pri 2. vrstve.

Opatrne pri zvislých plochách, kde hrozí pri silnej prvej vrstve laku „stekanie obrazu“. Tu je najlepšie 2x tenko základovať.

### Schnutie

Po dobe schnutia asi 5 hodín tesne pred druhým náterom laku dôkladne prebrúste brusivom zrnitosti 240 a odstráňte brúsny prach.

Pri silne namáhaných plochách je nutná tretia vrstva laku. V tomto prípade po druhom nátere nechajte plochu preschnúť cez noc, potom prebrúste brusivom zrnitosti 240/280 a nalakujte tretikrát.

### Optimálne podmienky schnutia

- Pri vnútornej teplote 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50% a pri dostatočnom vetraní
- Nízka vnútorná teplota môže ovplyvniť kvalitu lakového filmu.
- Nízka relatívna vlhkosť vzduchu môže spôsobiť príliš rýchle zasychanie laku.
- Nedostatočná cirkulácia vzduchu spomaľuje zasychanie a preschnutie laku.
- Príliš hrubý náter laku a vysoká vlhkosť vzduchu predlžujú schnutie. Prostredníctvom cirkulácie vzduchu (0,5-1,5 m/min) a zvýšením teploty je možné skrátiť dobu schnutia.

### Upozornenie

- Všetko náradie vrátane nádob, ktoré budete pri práci používať, musí byť odolné korózii (napr. z nerezovej ocele alebo z plastu).
- Teplota laku, lakovaného objektu a okolia nesmie klesnúť pod 15°C (nebezpečenstvo tvorby bublínok).
- Obaly vždy udržiavajte uzatvorené. Chráňte obsah balenia pred zaschnutím, vytvorila by sa škrapina. Pri otvorení obalu dávajte pozor, aby stuhnuté kúsky nespádli do laku. Škrapina a stuhnuté kúsky sa už v laku nerozpustia a je nutné ich pred spracovaním odstrániť filtrovaním napr. cez nylónové sitko.
- Vysoká zaťažiteľnosť lakovej vrstvy bude dosiahnutá pri dostatočnej celkovej hrúbke lakovej vrstvy.
- Ak lak ešte nepoznáte, odporúčame vždy urobiť skúšku lakovania.
- Dvojzložkovým lakom WL-PUR-Klarlack je možné lakovať dyhované aj masívne drevené plochy z európskych a zámorských drevíň. Lak vyniká predovšetkým svojou veľmi dobrou izolačnou schopnosťou pri drevinách s vysokým obsahom vnútorných látok (napr. teak alebo wenge).
- Pri prechode z vodného laku na rozpúšťadlové laky dôkladne prečistite striekacie zariadenie prípravkom WL Reiniger a nakoniec použite Waschlösung A.

Všetky tieto informácie majú a môžu len nezáväzne poradiť. Zakladajú sa na našich testoch a praktických skúsenostiach. Aplikáciu je potrebné vždy prispôbiť konkrétnym pracovným podmienkam. Všetky skôr vydané technické listy týmto strácajú svoju platnosť.