

## Acosol univerzálny lak

technické údaje

### Univerzálny vodou riediteľný lak. VOC konformný. Decopaint

#### Charakteristika

Univerzálny vodou riediteľný, bezfarebný lak šetrný k životnému prostrediu, odolný bežným čistiacim a ošetrovacím prostriedkom v domácnosti, alkoholu, zmäkčovadlám v tesniacich profiloch, odolný potu ľudských rúk a krémom na ruky. Používa sa ako základný aj ako vrchný lak. Vyhovuje európskej smernici o obmedzovaní emisií (VOC) v ovzduší Decopaint.

#### Oblasť použitia

Na lakovanie drevených povrchov vo vnútornom prostredí (drevených podláh, parkiet, nábytku, vnútorného zariadenia, stropov a obkladov).

#### Spracovanie / Aplikácia



metóda nanášania:	pištoľ	airmix	štetec/ valček
Ø trysky (mm):	1,8	0,23	-
tlak striekania (bar):	2,5-3,0	80-100	-
nanášané množstvo (g/m <sup>2</sup> ):	90-110	100-120	100
výdatnosť (m <sup>2</sup> /liter):	5	4 - 5	10

#### Technické údaje

riedenie:	čistou vodou
viskozita pre spracovanie:	pripravené na priame použitie
viskozita:	~ 30 sek / DIN 4 mm
hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	~ 1,034
pH faktor:	8

DIN EN ISO 2813 hodvábné lesklý    hodvábné matný  
stupeň lesku pod uhlom 60° ~ 45 GE    ~ 20 GE

#### Schnutie

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

na prach:	30 minút
na ďalšie prelakovanie:	3 hodiny
na plné zaťaženie:	10 dní

#### Čistenie

Náradie ihneď po použití umyte čistou vodou alebo čistiacim roztokom pre vodou riediteľné laky CLOU WL-Reiniger (najmä na 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 na 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 úniku do vody. Stupeň ohrozenia vód 1. Uchovávajte mimo dosah detí. Aerosol (hmlu zo striekania) nevdychujte, používajte vhodnú ochranu dychu (napr. ochrannú masku s kombinovaným filtrom DIN 3181-A 2-P 3). Pri spracovaní vodných lakov dodržiavajte bežné bezpečnostné predpisy pri práci.

#### Upozornenie

Pri spracovávaní v striekacej kabíne s vodnou clonou musí byť koagulačný prostriedok prídavaný do vody v clone kyslý. Vylúčené zvyšky laku odoberte a zlikvidujte.

Všetky vodou riediteľné vytvrdzovacie laky sa vyznačujú vysokou bočnou lepivosťou (tzv. hranová lepivosť). Aby ste pri kritických podlahách (napr. parkety položené na podlahovom kúrení, dlažkovica, drevená dlažba alebo plávajúce podlahy) zabránili vzniku špárových trhlín, použite na povrchovú úpravu jednozložkový lak CLOURETHAN na báze uretánalkydu.



Podľa nariadenia európskej smernice EU 2004/42 je povolený najvyšší obsah VOC v stave pripravenom na spracovanie 130 g/l (produktová kategória IIA/e, limit 2010). Najvyšší obsah VOC v laku Acosol v stave pripravenom na spracovanie je < 130 g/l VOC.

#### Skúšobné normy

DIN 68861-1B (chemická odolnosť)

#### Objednávacie údaje

číslo výrobku:	
Acosol hodvábné lesklý	09810.00003
Acosol hodvábné matný	09810.00000
WL Reiniger	09410.19432

## Acosol

návod na spracovanie

### Univerzálny vodou riediteľný lak, VOC konformný, Decopaint

#### Príprava povrchu

Surový povrch dreva musí byť suchý (pri vlhkosti dreva 8 – 12%). Odstupňovane prebrúste brusivom zrnitosti 150 až 180 a odstráňte brúsny prach.

Plochy určené na lakovanie musia byť čisté bez špiny, oleja, tuku, vosku alebo iných nečistôt (na odstránenie nečistôt použite riedidlo Nitro-Verdünnung).

Z drevín bohatých na živicu najprv odstráňte živicu prípravkom CLOU Entharzer 499.

#### Morenie

Na morenie sú vhodné všetky moridlá CLOU Beize, okrem voskových moridiel. Morené plochy už viac neprebrusujte. Dodržiavajte pritom príslušné technické listy moridiel.

#### Spracovanie / Aplikácia

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

Pred použitím lak Acosol dobre rozmiešajte.

Metódy lakovania povrchu:

##### a) štetcom alebo valčekom

Naneste 3 nátery plochým štetcom alebo valčekom. Použite valček s krátkym mohérovým vláknom alebo Flock valček (super jemný), na natieranie použite perlonový štetec pre vodou riediteľné lak

##### b) striekaním

Naneste 2-3 nánosy krížovým striekaním normálne syto. Pozor pri strojoch airmix: tieto zariadenia striekajú veľmi veľa materiálu. Nestriekajte na plochu príliš hrubú vrstvu. Pri všetkých používaných zariadeniach dbajte na ich odolnosť korózii.

Nezákladujte príliš syto, aby ste nevytvorili hrubú lakovú vrstvu.

Medzi jednotlivými nánosmi laku dbajte na dostatočnú dobu schnutia a vždy vykonávajte medzibrus.

#### Schnutie

Po dobe schnutia asi 3 hodiny 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 tretíkrát.

Asi po 8 hodinách môžete na lakovanú plochu opatrne vstúpiť. Plné vytvrdenie a chemická odolnosť laku sú dosiahnuté po 12-14 dňoch schnutia. Koberce položte až po dvoch týždňoch schnutia.

#### 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).

Obaly vždy udržiavajte uzatvorené. Chráňte obsah balenia pred zaschnutím, vytvorila by sa škrupina. Pri otváraní obalu dávajte pozor, aby stuhnuté kusky nespádli do laku. Škrupina a stuhnuté kusky sa už v laku nerozpustia a je nutné ich pred spracovaním odstrániť filtrovaním napr. cez nylonové sítko.

#### Ošetrovacie údaje

Čistenie vykonávajte vždy iba vlhkou handrou, nikdy nemáčajte povrch príliš veľkým množstvom vody, pretože vlhkosť by mohla preniknúť do dreva a spôsobiť napučanie hrán. Používajte iba riedené čistiace prostriedky.

Na ošetrovanie podláh, parkiet alebo schodov dodržiavajte návody na ošetrovanie podľa DIN 18356.

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