

Universal Schichtlack 9200

univerzálny vodou riediteľný lak, VOC konformný Decopaint

technické údaje

Charakteristika

Vysoko kvalitný vodou riediteľný, jednozložkový, bezfarebný, nezapáchajúci univerzálny lak šetrný k životnému prostrediu, s efektom tzv. "zahorenia" dreveniny (zvýrazní prirodzenú farbu dreveniny), s dobrým plnením povrchu a dobrou brúsiteľnosťou. Rýchloschnúci, svetlostály lak, odolný bežným čistiacim a ošetrovacím prostriedkom v domácnosti, alkoholu, zmäkčovadlám v tesniacich profíloch, odolný potu ľudských rúk a krémom na ruky. Používa sa ako základný aj ako vrchný lak. Vhodný na lakovanie detských hračiek. Vyhovuje európskej smernici o obmedzovaní emisií (VOC) v ovzduší Decopaint.

Oblasť použitia

Na lakovanie pórovitých drevených povrchov vo vnútornom prostredí (obývací nábytok, detský nábytok, vnútorné zariadenie). Pri normálnom zaťažení v obytnom prostredí sa používa taktiež na vytvrdenie povrchu parkiet, drevených podláh, schodísk a zábradlí. Vhodný aj na prelakovanie vodných krycích lakov WL Decklack.

Spracovanie / Aplikácia

metóda nanášania:



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

Technické údaje

riedenie:	čistou vodou
viskozita pre spracovanie:	pripravené na priame použitie, príp. možno riediť 3-5% vody
viskozita:	~ 60 sek / DIN 4 mm
hustota (g/cm ³):	~ 1,025
pH faktor:	7,5
DIN EN ISO 2813:	
stupeň lesku pod uhlom 60°	hodvábne lesklý ~ 45 GE hodvábne matný ~ 20 GE
stupeň lesku pod uhlom 85°matný	~ 10 GE

Schnutie

(pri teplote 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%)	
na prach:	30 minút
na ďalšie prelakovanie:	po 2 hodinách
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 úniku do spodných a povrchových vôd (stupeň nebezpečenstva pre vodu 1). Uchovávajte mimo dosah detí. Pri spracovaní vodných lakov dodržiavajte bezpečnostné predpisy pri práci.

Upozornenie

Pri spracovávaní v striekacej kabíne s vodnou clonou musí byť koagulačný prostriedok pridaný 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, dlážkovica, drevená dlažba alebo plávajúce podlahy) zabránili vzniku špárových trhlín, použite pre 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 Universal-Schichtlack 9200 v stave pripravenom na spracovanie je < 130 g/l VOC.

Skúšobné normy

DIN 68861-1B (chemická odolnosť)
DIN 4102-B1 (požiarna odolnosť)
Zodpovedá požiadavkám §35 Zákona o potravinách a spotrebnom tovare (odolnosť slinám a potu, skôr norma DIN 53160)
DIN EN 71, časť 3 (vhodný na detské hračky)

Objednávacie údaje

číslo výrobku:	
Universal-Schichtlack 9200 hod. lesklý	9200.00003
Universal-Schichtlack 9200 hodv.matný	9200.00000
Universal-Schichtlack 9200 matný	9200.00001

Universal Schichtlack 9200

univerzálny vodou riediteľný lak, konformný Decopaint

návod na spracovanie

Príprava povrchu

Surový povrch dreva prebrúste odstupňovane brusivom zrnitosti 150 až 180 a odstráňte prach. Plochy určené na lakovanie musia byť suché a čisté bez špiny, oleja, tuku, vosku alebo iných nečistôt. Z drevíň bohatých na živicu najprv odstráňte živicu prípravkom CLOU Entharzer 499.

Morenie

Na morenie sú vhodné moridlá CLOU Universal-Holzbeize UHB. Plochy namorené moridlom UHB môžete lakovať nielen striekaním, ale taktiež natieraním štetcom. Všetky ostatné moridlá (okrem voskových moridiel Wachsbeize) môžete lakovať iba striekaním, aby ste predišli presiakaniu moridla do laku. Voskové moridlá Wachsbeize sa nesmú nikdy lakovať.

Spracovanie / Aplikácia

(pri teplote opracovávaného objektu > 15°C, pri vlhkosti dreva 8 – 12%)

Pred použitím lak Universal-Schichtlack 9200 dobre rozmiešajte.

Metódy vytvrdzovania 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 laky. Lak Universal-Schichtlack 9200 podľa potreby rozriedte 3-5% čistej vody a nanášajte, nie však príliš sýto.

b) striekaním

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

Nezákladujte príliš sýto, aby ste predišli zhrubnutiu povrchu dreva. Medzi jednotlivými nánosmi laku dbajte na dostatočnú dobu schnutia a vždy vykonávajte medzibrus.

Schnutie

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

Po dobe schnutia asi 2 hodiny tesne pred druhým nánosom laku urobte medzibrus brusivom zrnitosti 240 a dôkladne odstráňte brúsny prach. Eventuálny 3. nános laku vykonávajte zásadne až po dôkladnom schnutí cez noc a po vykonanom medzibruse (zrnitosť 240). 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 bubliniek).
- Obaly vždy udržiavajte uzatvorené. Chráňte obsah balenia pred zaschnutím, vytvorila by sa škrapina.
- Pri otváraní obalu dávajte pozor, aby stuhnuté kusy nespádli do laku. Škrapina a stuhnuté kusy sa už v laku nerozpustia a je nutné ich pred spracovaním odstrániť filtrovaním napr. cez nylonové sitko.
- Vysoká zaťažiteľnosť lakovej vrstvy bude dosiahnutá pri dostatočnej celkovej hrúbke lakovej vrstvy.
- Ak lak ešte nepoznáte, odporúčame vždy urobiť skúšku lakovania.
- Aby ste zabránili zlepeniu lakovaných dielov pri stohovaní, použite ako výplň medzi diely PE- penovú fóliu.
- Pri prechode z vodného laku na rozpúšťadlové laky dôkladne prečistite striekacie zariadenie prípravkom WL Reiniger a nakoniec použite Waschlösung A.

Ošetrovacie údaje

Čistenie vykonávajte vždy iba vlhkou handrou, nikdy nemáčajte povrch príliš veľkým množstvom vody, pretože vlhkosť by tak 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.