DD-Hochglanzlack

technická data

dvousložkový polyuretanový lak vysoce lesklý

Charakteristika

Dvousložkový polyuretanový lak, zvláště bohatý na sušinu, jasně bezbarvý, řídce tekutý, vysoce lesklý a dobře leštitelný. Jako vrstvový lak je vhodný jak pro základní tak i pro vrchní lakování. Je konformní s evropskou směrnicí o snížení emisí v ovzduší VOC Decopaint.

Oblast použití

Pro lakování povrchu dřevěného nábytku všeho druhu a souvisejících dílců, dveří, obkladů stěn ve vnitřním prostředí se zvláště vysokou odolností povrchu (např. v laboratořích, lékárnách, školách apod.).
Lakovaná plocha je odolná vodě, oleji, tuku, špíně, alkoholickým nápojům, různým rozpouštědlům, tuši, ředěným kyselinám a louhům.

DD-Hochglanzlack se používá jako speciální uzavírací základ pro izolaci exotických dřevin.

Zpracování / Aplikace

metoda nanášení:	nádobková pistole	airmix
∅ trysky (mm):	1,8	0,28 – 0,33
tlak vzduchu při stříkání (bar):	1,5-2,5	40
nanášené množství (g/m^2):	120	120
vydatnost (m^2/kg):	6	6

Technická data

poměr míchání:	1:1 s tvrdidlem DD-Härter für Hochglanzlack
hrncová doba při 20°C:	směs je zpracovatelná 5 hodin
ředění:	10% ředidla DD-Verdünnung 29
viskozita pro zpracování:	~ 25 sek / DIN 4 mm
viskozita:	~ 45 sek / DIN 4 mm
hustota (g/cm^3):	~ 1,030
DIN EN ISO 2813	vysoce lesklý
stupeň lesku při úhlu 20°	~ 90 GE

Schnutí

(při teplotě 20°C a relativní vlhkosti vzduchu 50%)

na prach:	2 hodiny
k dalšímu přelakování:	8-10 hodin
ke stohování:	3-4 dny
pro plné zatížení:	14 dní

Čištění

Nářadí ihned po použití umyjte ředidlem CLOU DD-Verdünnung 29 nebo čistícím ředidlem CLOU Reinigungsverdünnung.

Skladování / Likvidace

Skladujte v dobře uzavřených originálních obalech v suchu a chladnu, chraňte před mrazem. Se zbytky se musí nakládat v souladu s úředními předpisy pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami. Doporučené klíčové číslo odpadu podle Evropského katalogu odpadů: 08 01 11 (upraví se podle regionálních předpisů pro likvidaci odpadu).
Trvanlivost v uzavřeném originálním balení: 3 roky

Bezpečnostní upozornění

Nevylévejte do kanalizace a zabraňte vniknutí do spodních i vrchních vod (stupeň nebezpečí pro vodu 2).
Hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V případě požáru použijte písek, oxid uhličitý nebo hasicí prášek, nikdy nepoužívat vodu. Zamezte kontaktu s očima a pokožkou. Při práci používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Označení podle předpisů o nebezpečných látkách:

lak DD-Hochglanzlack:	Hořlavý
tvrdidlo DD-Härter für Hochglanzlack:	Hořlavý, Dráždivý Xi

Obsahuje izokyanáty. Tvrdidlo a namíchaná nátěrová směs obsahují izokyanáty, které mohou dráždit pokožku a dýchací cesty nebo vyvolávat senzibilizaci a alergické reakce. V průběhu zpracování a zasychání zajistěte přívod čerstvého vzduchu, výpary nevdechujte. Při nedostatečném větrání použijte zařízení k ochraně dechu. Alergici a osoby náchylné k onemocněním dýchacích cest nesmějí práce s touto nátěrovou hmotou vykonávat.

Zvláštní údaje

Na povrchovou úpravu dřeva běleného peroxidem vodíku nebo bělidlem CLOU Bleichmittel nepoužívejte lak DD-Hochglanzlack, protože zbytky bělidla způsobí silné oranžovožluté zabarvení laku.

Podle nařízení směrnice EU 2004/42 je dovolený nejvyšší obsah VOC ve stavu připraveném pro zpracování 500 g/l (produktová kategorie IIA/e, limit 2007). Nejvyšší obsah VOC v laku DD-Hochglanzlack ve stavu připraveném pro zpracování je < 500 g/l VOC.

Zkušební normy

IMO FTPC, díl 5 (požární odolnost)

Údaje k objednání

číslo výrobku:	
lak DD-Hochglanzlack vysoce lesklý	19730.00000
tvrdidlo DD-Härter für Hochglanzlack	19758.00000
ředidlo DD-Verdünnung 29	00029.00000

Stav: srpen 2008

DD-Hochglanzlack

návod ke zpracování

dvousložkový polyuretanový lak vysoce lesklý

Příprava povrchu

Povrch dřeva určený k opracování musí být absolutně suchý, beze špíny, oleje, tuku a zbavený brusného prachu.

Moření

K moření jsou vhodná všechna mořidla CLOU (kromě voskových mořidel Wachsbeize). Předpokladem je, že se mořidlo bude zpracovávat a bude zasychat podle příslušného předepsaného pracovního postupu.

Zpracování / Aplikace

(při teplotě opracovávaného objektu > 15°C, při vlhkosti dřeva 8 – 12%)

Broušení dřeva brusivem o zrnitosti 150-180.
Před použitím lak DD-Hochglanzlack i tvrdidlo DD-Härter für Hochglanzlack dobře rozmíchejte.

Vytvořte lakovou směs:
100 dílů laku DD-Hochglanzlack
100 dílů tvrdidla DD-Härter für Hochglanzlack
20 dílů ředidla DD-Verdünnung 29

K dosažení optimální tvrdosti a zatížitelnosti lakového filmu dodržte přesně mísící poměr směsi. Nejdříve smíchejte v čisté nádobě odměřené množství laku s odměřeným množstvím tvrdidla a dobře promíchejte. Musí být zaručena rovnoměrná směs obou komponentů. Potom pečlivě vmíchejte ředidlo.

Vytvrzování povrchu

(při teplotě 20°C a relativní vlhkosti vzduchu 50%)

Po době schnutí nejméně 8 hodin před dalším krokem v lakování proveďte pečlivě lehký mezibrus brusivem zrnitosti 240-400 a důkladně odstraňte prach.
Pro optimální výsledek a vynikající zatížitelnost nechejte vždycky lakování zaschnout přes noc.

Vrchní lakování

K lakování velmi silně zatížených objektů jsou potřebné 3 lakové vrstvy. Mezi lakovými vrstvami, které budou po sobě následovat v odstupu 8-10 hodin, proveďte mezibrus brusivem zrnitosti 240-400.

Po nejméně 4 dnech schnutí je laková úprava vytvrzená pro stohování nebo montáž.
Úplného proschnutí a nejvyšší chemické odolnosti lakovaného povrchu bude dosaženo po 12-14 dnech schnutí.

Izolování exotických dřevin

Lakem DD-Hochglanzlack lze výtečně izolovat exotická dřeva bohatá na obsah vnitřních látek a tím účinně zamezit barevným průnikům těchto látek a výraznému prodloužení doby zasychání laků na těchto dřevinách.

Podle požadované úpravy základovanou plochu po době schnutí 8-10 hodin lehce přebruste (nesmíte probrousit lakovou vrstvu) a potom pokračujte v lakování zvoleným lakovým systémem až na hotový povrch.

Zvláštní údaje

Ihned po každém mezibrusu musí bezprostředně následovat další opracování povrchu!

K dosažení optimální tvrdosti a zatížitelnosti lakového filmu dodržte vždy přesně mísící poměr směsi. Nejdříve smíchejte v čisté nádobě odměřené množství laku s odměřeným množstvím tvrdidla a dobře promíchejte. Musí být zaručena rovnoměrná směs obou komponentů. Potom pečlivě vmíchejte ředidlo.

Pozor:
Jak je pro DD-laky typické, ani DD-Hochglanzlack neodolává žloutnutí. Z tohoto důvodu se nemá používat pro bílé, světle šedé nebo pestré barevné odstíny.

Tyto informace mají a mohou pouze nezávazně poradit na základě našich poznatků a zkušeností. Jelikož nemůžeme ovlivnit použití a zpracování na místě, není obsah tohoto technického listu závazný. Je potřebné upravit údaje podle konkrétních podmínek použití a zpracování a vhodnost produktu pro zamýšlený účel použití potvrdit zkušebním zpracováním. Naše produkty jsou určené profesionálním zpracovatelům, kteří disponují odbornými znalostmi v oblasti zpracování laků, lazur a mořidel. V případě nejasností jsou naši poradci a technici připraveni poradit podle svých nejlepších znalostí. Tyto rady jsou, pokud nebudou písemně potvrzeny, nezávazné. Zaručujeme samozřejmě kvalitu našich výrobků. Platí naše všeobecné obchodní a dodací podmínky. Všechny dříve vydané technické listy ztrácejí vydáním nového technického listu svoji platnost. Na internetových stránkách www.clou.de naleznete vždy nejnovější verzi našeho technického listu.

Stav: srpen 2008