

CLOUCRYL farblos

dvousložkový polyuretanakrylátový bezbarvý lak

technická data

Charakteristika

Dvousložkový lak na bázi polyuretan-akrylát.
Jedná se o vrstvý lak vhodný jak k základnímu tak i k vrchnímu lakování.

- **odaromatizovaný**
- jen s mírným zápachem rozpouštědel
- snadno zpracovatelný stříkáním
- rychle schnoucí a dobře brouditelný
- odolný bělidlu (odolnost peroxidu vodíku)
- dobře světlostálý
- tvrdý a trvale elastický
- odolný měkkému PVC těsnění (odolnost PVC)

Oblast použití

Používá se k lakování silně zatěžovaného povrchu dřevěného nábytku všeho druhu a souvisejících dílců ve vnitřním prostředí, který má být odolný namáhání, poškrábání i zatížení chemikáliemi. Ideální k použití v restauracích, školách, školkách, kuchyních, ložnicích nebo koupelnách.

Lze použít také ke zvýšení chemické a mechanické odolnosti (odolnost poškrábání kovovým předmětem, tzv. prstýnková odolnost) ploch lakovaných barevnými krycími laky CLOUCRYL.

Je použitelný také na dřevech bělených peroxidem vodíku nebo bělidlem CLOU Bleichmittel, bez rizika nežádoucího zabarvení.

Zpracování / Aplikace

metoda nanášení:	nádobková pistole	airmix	polévání
Ø trysky (mm)	1,5-1,8	0,23	-
tlak vzduchu při stříkání (bar)	2,5-3,5	80-100	-
nanášené množství (g/m ²): 100		100	2x50
vydatnost (m ² /litr): 5		5	10

Technická data

poměr míchání:	10:1 s tvrdidlem CLOUCRYL-Härter
hrncová doba při 20°C:	směs je zpracovatelná 3 dny
ředění:	10-20% ředidla DD-Verdünnung 29
viskozita pro zpracování:	~ 20 sek / DIN 4mm
viskozita:	~ 28 sek / DIN 4mm
hustota (g/cm ³):	~ 0,920

DIN EN ISO 2813	lesklý	matný
stupeň lesku po úhlem 20°	~ 80 GE	
stupeň lesku po úhlem 85°		~ 25 GE
DIN EN ISO 2813	hedvábně lesklý	hedvábně matný
stupeň lesku po úhlem 60°	~ 50 GE	~ 25 GE

Schnutí

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

na prach:	15 minut
k dalšímu přelakování:	2 hodiny
ke stohování:	2 dny

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



Nebezpečí

Obsahuje butyl-acetát / isopropyl acetate / acetone / Hydrocarbons, C9-C10, alkanes, isoalkanes, ccyclics, <2% aromatics

• Údaje o nebezpečnosti

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319-EUH066 Způsobuje vážné podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

• Bezpečnostní pokyny

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, písek, hasící prášek.

Nevylévejte do kanalizace a zabraňte vniknutí do spodních i vrchních vod (stupeň nebezpečí pro vodu 2).

Tvrdidlo CLOUCRYL-Härter a namíchaná laková 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.

Zkušební normy

DIN 68861-1B (chemická odolnost)

DIN 68861-díl 2 (odolnost opotřebením)

DIN 68861-díl 4 (odolnost poškrábání)

DIN 4102-B1 (požární odolnost)

požární odolnost podle IMO FTPC díl 5

DIN EN 71, díl 3 (neobsahuje těžké kovy, bezpečnost dětských hraček)

Odpovídá požadavkům §35 Zákona o potravinách a spotřebním zboží (odolnost slinám a potu, dříve norma DIN 53160)

Údaje k objednání

číslo výrobku:

lak CLOUCRYL lesklý	00193.00000
lak CLOUCRYL hedvábně lesklý	00193.15666
lak CLOUCRYL hedvábně matný	00190.00000
lak CLOUCRYL matný	00191.00000
tvrdidlo CLOUCRYL-Härter	01909.00000
ředidlo DD-Verdünnung 29	00029.00000

CLOUCRYL farblos

dvousložkový polyuretanakrylátový bezbarvý lak

návod ke zpracování

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.

Lak CLOUCRYL je díky svojí dobré světlostálosti vhodný také pro bílé, světle šedé nebo pastelové barevné odstíny.

Pro zvýšení stálosti barev u kritických tónů moření doporučujeme přimíchat do hotově namíchané lakové směsi přídavek 5% absorbéru UV záření UV-Absorberzusatz 4471.

Zpracování / Aplikace

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

Broušení dřeva brusivem o zrnitosti 150.

Před použitím lak CLOUCRYL i tvrdidlo CLOUCRYL-Härter dobře rozmíchejte.

Pro lakování vytvořte následující směs:

10 dílů	laku CLOUCRYL
1 díl	tvrdidla CLOUCRYL-Härter
10-20%	ředidla DD-Verdünnung 29

K dosažení optimální tvrdosti a zatížitelnosti hotového lakového filmu dodržte přesně mísíci 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.

Lakovou směs stejného poměru použijte jak pro základní tak i pro vrchní lakování.

Vytvrzování povrchu

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

Po době schnutí nejméně 2 hodiny před dalším krokem v lakování provedte pečlivě lehký mezibrus brusivem zrnitosti 240/280 a důkladně odstraňte prach.

Vrchní lakování

K lakování velmi silně zatížených objektů jsou potřebné tři lakové vrstvy. V tomto případě odstavte už dvakrát lakovaný dílec ke schnutí přes noc, potom pečlivě přebruste plochu brusivem o zrnitosti 240/280 a přelakujte třetí vrstvou laku.

Po schnutí trvajícím nejméně 2 dny při dobré cirkulaci a výměně vzduchu je lakování vytvrzené pro stohování nebo montování a nezapáchá.

Úplného proschnutí a nejvyšší chemické odolnosti lakovaného povrchu bude dosaženo po 12-14 dnech.

Zvláštní údaje

Ihned po každém mezibrusu musí bezprostředně následovat další opracování povrchu!

Tyto informace mají a mohou pouze nezávazně poradit podle nejnovějšího stavu poznatků a je potřebné upravit je podle konkrétních podmínek použití a zpracování. Všechny dříve vydané technické listy ztrácejí tímto svoji platnost.