

CLOUCRYL ST

dvousložkový polyuretanakrylátový bezbarvý lak velmi rychle schnoucí

technická data

Charakteristika

Velmi rychle schnoucí dvousložkový lak na bázi polyuretanakrylát, vrstvý lak vhodný jak k základnímu tak i k vrchnímu lakování.

- snadno zpracovatelný stříkáním
- rychle schnoucí a dobře brousitelný
- velmi rychle brousitelný na strojních bruskách
- odolný bělidlu (odolnost peroxidu vodíku)
- dobře světlostálý
- tvrdý a trvale elastický
- vysoce odolný mechanickému zatěžování
- odolný měkkému PVC těsnění (odolnost PVC)
- s velmi dobrou přilnavostí k podkladu

Oblast použití

Používá se k lakování silně zatěžovaného povrchu dřevěného (vyrobeného ze dřeva nebo dřevěných materiálů) nábytku všeho druhu a souvisejících dílců ve vnitřním prostředí, který má být odolný namáhání, poškrábání i zatížení chemikáliemi. Zvláště vhodný lak pro lakování s otevřenými póry a atraktivním zobrazením porů dřeva.

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 dřevěch bělených peroxidem vodíku nebo bělidlem CLOU Bleichmittel, bez rizika nežádoucího zbarvení.

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	9

Technická data

poměr míchání:	10:1 s tvrdidlem CLOUCRYL-Härter	
hrncová doba při 20°C:	směs je zpracovatelná 18 hodin	
ředění:	10-20% ředidla DD-Verdünnung 29	
viskozita pro zpracování:	~ 20 sek / DIN 4mm	
viskozita:	~ 26 sek / DIN 4mm	
hustota (g/cm ³):	~ 0,925	

DIN EN ISO 2813	hedvábně matný	matný
stupeň lesku po úhlem 60°	~ 20 GE	
stupeň lesku po úhlem 85°		~ 15 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 čisticím 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).

Uchovávejte mimo dosah dětí. Dráždí oči. Opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Zamezte kontaktu s očima a pokožkou. Při práci používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. Výpary mohou způsobit ospalost a bezvědomí. Výpary a aerosol nevdechujte. Zpracovávejte jen v dobře větraném prostředí. Dodržujte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Pro hašení použijte písek, oxid uhličitý nebo hasicí prášek, nikdy ne vodu. Při nehodě okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte balení nebo etiketu.

Označení podle předpisů o nebezpečných látkách:

lak CLOUCRYL ST: Vysoce hořlavé F, Dráždivé Xi
tvrdidlo CLOUCRYL-Härter: Vysoce hořlavé F, Dráždivé Xi

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 4102-B1 (požární odolnost)

Údaje k objednání

číslo výrobku:	
lak CLOUCRYL ST hedvábně matný	00190.17920
lak CLOUCRYL ST matný	00191.18236
tvrdidlo CLOUCRYL-Härter	01909.00000
ředidlo DD-Verdünnung 29	00029.00000



CLOUCRYL ST

dvousložkový polyuretanakrylátový bezbarvý lak velmi rychle schnoucí

návod ke zpracování

Příprava povrchu

Povrch dřeva určený k opracování musí být absolutně suchý, beze špíny, oleje, tuku a zbařený 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 ST 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 ST i tvrdidlo CLOUCRYL-Härter dobře rozmíchejte.

Pro lakování vytvořte následující směs:
10 dílů laku CLOUCRYL ST
1 díl tvrdidla CLOUCRYL-Härter
10-20% ředidla DD-Verdünnung 29

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

