

# CLOUCRYL Füll & Finish

dvousložkový polyuretanakrylátový plnicí hedvábně matný bezbarvý lak

technická data

## Charakteristika

Dvousložkový lak na bázi polyuretan-akrylát, s vysokou plnicí silou, světlostálý. Jedná se o vrstvý lak vhodný jak k základnímu tak i k vrchnímu lakování.

- snadno zpracovatelný stříkáním
- rychle schnoucí a dobře broušitelný na prášek
- bohatý na sušinu
- odolný bělidlu (odolnost peroxidu vodíku)
- dobře světlostálý
- tvrdý a trvale elastický
- odolný měkkému PVC těsnění (odolnost PVC)

## Oblast použití

Používá se k lakování povrchu s uzavřenými póry na dřevěném nábytku všeho druhu a souvisejících dílcích ve vnitřním prostředí, např. v restauracích, kuchyních, koupelnách, s vysokými požadavky na plnění a zatížitelnost povrchu. Lze použít také ke zvýšení chemické a mechanické odolnosti (odolnosti poškrábání kovovým předmětem) ploch lakovaných barevnými krycími laky CLOUCRYL nebo laky s metalickým efektem CLOUCRYL.

Je použitelný také na dřevěch bělených peroxidem vodíku nebo bělidlem CLOU Bleichmittel, nedojde na nich k nežádoucímu zabarvení. Zde však k vytvoření lakové směsi nelze použít speciální tvrdidlo CLOUCRYL-Spezialhärter 19101.

## 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 <sup>2</sup> ):	100	100	100
vydatnost (m <sup>2</sup> /litr):	5	5	9

## Technická data

poměr míchání:	5:1 s tvrdidlem CLOUCRYL-Härter
hrncová doba při 20°C:	směs je zpracovatelná 8 hodin
ředění:	ředidlo DD-Verdünnung 29,
podle potřeby	
viskozita pro zpracování:	~ 20 sek / DIN 4mm
viskozita:	~ 45 sek / DIN 4mm
hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	~ 0,950

DIN EN ISO 2813 hedvábně matný  
Stupeň lesku po úhlem 60° ~ 20 GE

## Schnutí

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

na prach:	15 minut
k dalšímu přelakování:	3-4 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

Nevylévejte do kanalizace a zabraňte vniknutí do spodních i vrchních vod (stupeň nebezpečí pro vodu 2).  
Uchovávejte mimo dosah dětí. 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 Füll & Finish: 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 Füll & Finish hedvábně matný 00195.18788  
tvrdidlo CLOUCRYL-Härter 01909.00000  
ředidlo DD-Verdünnung 29 00029.00000



# CLOUCRYL Füll & Finish

dvousložkový polyuretanakrylátový plnicí hedvábně matný 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 Füll & Finish 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 5-10% absorbéru UV záření UV-Absorberzusatz 4471.

## Zpracování / Aplikace

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

Broušení dřeva brusivem o zrnitosti 150-180. Před použitím lak CLOUCRYL Füll & Finish i tvrdidlo CLOUCRYL-Härter dobře rozmíchejte.

Pro lakování vytvořte následující směs:  
5 dílů laku CLOUCRYL Füll & Finish  
1 díl tvrdidla CLOUCRYL-Härter  
podle potřeby ředidla DD-Verdünnung 29

Pro rychlejší schnutí a pevnější vytvrzení můžete použít speciální tvrdidlo CLOUCRYL-Spezialhärter 19101. Hrnková doba při 20°C se tím zkrátí z 8 hodin na 7 hodin zpracovatelnosti lakové směsi. Tvrdidlo CLOUCRYL-Spezialhärter 19101 nelze použít ani při lakování bělených povrchů dřeva ani při lakování bíle lakovaných ploch.

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 3-4 hodin 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

Ohledně každého 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.

