

# CLOUCRYL Nano-Finish

dvousložkový polyuretanakrylátový antibakteriální a antimykotický bezbarvý lak

technická data

## Charakteristika

Dvousložkový lak na bázi polyuretan-akrylát, světlostálý. Díky použité patentované technologii stříbrných nanovláken zabraňuje dlouhodobě usídlování bakterií a hub na dřevěných plochách.

Neobsahuje žádné klasické biocidní látky, antibakteriálně působí díky rozptýleným nanovláknům.

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

## Oblast použití

Používá se k antibakteriálnímu vrchnímu lakování povrchu dřevěného nábytku všeho druhu a souvisejících dílců (židle, stoly, skříňe a jiné předměty) ve vnitřním prostředí, např. v úřadech, nemocnicích, lékařských praxích, čekárnách, domovech důchodců, tělocvičnách, školách a školkách.

## Zpracování / Aplikace



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

## 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: ~ 42 sek / DIN 4mm  
hustota (g/cm<sup>3</sup>): ~ 0,945

DIN EN ISO 2813 hedvábně matný  
stupeň lesku po úhlem 85° ~ 20 GE

## Schnutí

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

na prach: 15 minut  
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: 1 rok

## 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 používejte 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 Nano-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

Certifikát antibakteriálního působení podle modifikace ASTM E2180

DIN 68861-1B (chemická odolnost)  
DIN 4102-B1 (požární odolnost)

## Údaje k objednání

číslo výrobku:

lak CLOUCRYL Nano-Finish hedvábně matný	00190.19661
tvrdidlo CLOUCRYL-Härter	01909.00000
ředidlo DD-Verdünnung 29	00029.00000



# CLOUCRYL Nano-Finish

dvousložkový polyuretanakrylátový antibakteriální a antimykotický bezbarvý lak

návod ke zpracování

## Příprava povrchu

Povrch dřeva určený k opracování musí být absolutně suchý, beze špíny, oleje, tuku a zbavený brusného prachu. Připravenou plochu 1-2x základujte lakem CLOUCRYL Füll & Finish hedvábně matným (pro zpracování dbejte pokynů příslušného technického listu)

## Zpracování / Aplikace

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

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

Pro lakování vytvořte následující směs:

5 dílů	laku CLOUCRYL Nano-Finish
1 díl	tvrdidla CLOUCRYL-Härter

podle potřeby ředidla DD-Verdünnung 29

K dosažení optimální tvrdosti a zatížitelnosti hotového 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.

Připravenou plochu s nanesenou základní vrstvou laku po schnutí přes noc bezprostředně před nanášením laku CLOUCRYL Nano-Finish pečlivě přebruste brusivem zrnitosti 240 a odstraňte prach. Potom naneste v normální tloušťce vrstvy (ne sytě) 1x CLOUCRYL Nano-Finish jako vrchní lak.

## Vytvrzování povrchu

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

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 každém mezibrusu musí bezprostředně následovat další opracování povrchu.

V případě ploch lakovaných krycím lakem v bílém nebo velmi světlém pastelovém odstínu dbejte na to, aby všechny dílce stejného odstínu v jedné místnosti byly lakované lakem CLOUCRYL Nano-Finish. Předejdete tak vzniku barevných rozdílů.

Dřevěné plochy lakované lakem CLOUCRYL Nano-Finish nebudou už napadány bakteriemi. Účinnost nepomine po mnoho let.

K zajištění dostatečné zatížitelnosti povrchu dbejte na dostatečně silnou celkovou tloušťku nanesených vrstev laku.

## Údaje k ošetřování

Na základě antibakteriálních vlastností laku CLOUCRYL Nano-Finish je možné redukovat množství používaných desinfekčních a čistících prostředků.

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 svojí platnost.

