

CLOUCRYL Nano-Finish

technické údaje

dvojsložkový polyuretánakrylátový antibakteriálny a antimykotický bezfarebný lak

Charakteristika

Dvojsložkový lak na báze polyuretán-akrylát, svetlostály. Vďaka použitej patentovanej technológii strieborných nanovláken dlhodobu zabraňuje usídľovaniu baktérií a húb na drevených plochách. Neobsahuje žiadne klasické biocídne látky, pôsobí antibakteriálne vďaka rozptýleným nanovláknam.

ľahko spracovateľný striekaním
rychlo schnúci a dobre brúsiteľný na prášok
odolný bielizdu (odolnosť peroxidu vodíka)
dobře svetlostály
tvrdý a trvale elastický
odolný mäkkému PVC tesneniu (odolnosť PVC)

Oblasť použitia

Používa sa na antibakteriálne vrchné lakovanie povrchu dreveného nábytku každého druhu a súvisiacich dielcov (stoličky, stoly, skrine a iné predmety) vo vnútornom prostredí, napr. v úradoch, nemocniciach, lekárskech ambulanciách, čakárňach, domovoch dôchodcov, telocvičniach, školách a škôlkach.

Spracovanie / Aplikácia

metóda nanášania:	nádobková pištoľ	airmix
trysky (mm)	1,8	0,23
tlak vzduchu pri striekaní (bar)	3,0	80-100
nanášané množstvo (g/m ²):	80-100	80-100
výdatnosť (m ² /liter):	5	5

Technické údaje

pomer miešania: 5:1 s tvrdidlom CLOUCRYL-Härter
doba spracovateľnosti pri 20°C: 8 hodín
riedenie: riedidlo DD-Verdünnung 29, podľa potreby
viskozita pre spracovanie: 20 sek / DIN 4mm
viskozita: 42 sek / DIN 4mm
hustota (g/cm³): 0,945
DIN EN ISO 2813: hodvábné matný
stupeň lesku pod uhlom 85°: 20 GE

Schnutie

(pri teplote 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%)

na prach: 15 minút
na stohovanie: 2 dni

Čistenie

Náradie ihneď po použití umyte riedidlom CLOU DD-Verdünnung 29 alebo čistiacim riedidlom CLOU Reinigungsverdünnung.

Skladovanie / Likvidácia

Skladujte v dobre uzavretých originálnych obaloch v suchu a chlade, chráňte pred mrazom. Pri likvidácii náterovej látky a jej odpadov postupujte v zmysle Zákona o odpadoch. Najvhodnejším spôsobom zneškodňovania týchto odpadov je spaľovanie v spaľovni odpadov. Obaly znečistené zvyškami náterovej látky ukladať na vhodné skládky odpadov prípadne po dôkladnom prečistení sa použité obaly môžu recyklovať. Katalógové číslo odpadu podľa Európskeho katalógu: 08 01 11 (upraví sa podľa regionálnych predpisov pre likvidáciu odpadu). Trvanlivosť v uzavretom originálnom balení: 1 rok

Bezpečnostné upozornenia

Nevylievajte do kanalizácie a zabráňte úniku do spodných a povrchových vôd (stupeň nebezpečenstva pre vodu 2). Uchovávajte mimo dosah detí. Pri nehode okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a predložte balenie alebo etiketu.

Tvrdidlo CLOUCRYL-Härter a namiešaná laková zmes obsahujú izokyanáty, ktoré môžu dráždiť pokožku a dýchacie cesty alebo vyvolávať senzibilizáciu a alergické reakcie. V priebehu spracovania a zasychania zaistite prívod čerstvého vzduchu, výpary nevdychujte. Pri nedostatočnom vetraní použite respirátor. Alergici a osoby náchylné na ochorenia dýchacích ciest nesmú vykonávať práce s touto náterovou látkou.

Skúšobné normy

Certifikát antibakteriálneho pôsobenia podľa modifikácie ASTM E2180
DIN 4102-B1 (požiarna odolnosť)
DIN 68861-1B (chemická odolnosť)

Objednávacie údaje

číslo výrobku:
lak CC Nano-Finish hodvábné matný 190.19661
tvrdidlo CLOUCRYL-Härter 1909.00000
riedidlo DD-Verdünnung 29 29.00000

CLOUCRYL Nano-Finish

návod na spracovanie

dvojsložkový polyuretánakrylátový antibakteriálny a antimykotický bezfarebný lak

Príprava povrchu

Povrch dreva určený na opracovanie musí byť úplne suchý, bez špiny, oleja, tuku a zbavený brúsneho prachu.

Prípravenú plochu 1 – 2 x základujte lakom CLOUCRYL Füll & Finish hodvábne matným (pri spracovaní dodržiavajte pokyny príslušného technického listu).

Spracovanie / Aplikácia

(pri teplote opracovávaného objektu > 15°C, pri vlhkosti dreva 8 – 12%)

Pred použitím lak CLOUCRYL Nano-Finish a tvrdidlo CLOUCRYL-Härter dobre rozmiešajte.

Na lakovanie vytvorte nasledujúcu zmes:

5 dielov	laku CLOUCRYL Nano-Finish
1 diel	tvrdidla CLOUCRYL-Härter

podľa potreby riedidlo DD-Verdünnung 29

Na dosiahnutie optimálnej tvrdosti a zaťažiteľnosti hotového lakového filmu dodržte presne miešací pomer zmesi. Najskôr zmiešajte v čistej nádobe odmerané množstvo laku s odmeraným množstvom tvrdidla a dobre premiešajte. Musí byť zaručená rovnomerná zmes oboch komponentov. Potom opatrne vmiešajte riedidlo.

Prípravenú plochu s nanosenou základnou vrstvou laku po schnutí cez noc bezprostredne pred nanášaním laku CLOUCRYL Nano-Finish prebrúste brusivom zrnitosti 240 a odstráňte brúsny prach. Potom naneste v normálnej hrúbke (nie sýto) vrstvu 1x CLOUCRYL Nano-Finish ako vrchný lak.

Vytvrdzovanie povrchu

(pri teplote 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%)

Po schnutí trvajúcim najmenej 2 dni pri dobrej cirkulácii a výmene vzduchu je lakovanie vytvrdené na stohovanie alebo montovanie a nezapácha. Úplné preschnutie a najvyššia chemická odolnosť lakovaného povrchu sa dosiahne po 12-14 dňoch.

Upozornenie

Po každom medzibruse pokračujte hneď v ďalších pracovných krokoch.

V prípade plôch lakovaných krycím lakom v bielom alebo veľmi svetlom pastelovom odtieni dbajte na to, aby všetky dielce rovnakého odtieňa v jednej miestnosti boli lakované lakom CLOUCRYL Nano-Finish. Predídete tak vzniku farebných rozdielov.

Drevené plochy lakované lakom CLOUCRYL Nano-Finish sú účinne chránené voči baktériám mnoho rokov.

Na zaistenie dostatočnej zaťažiteľnosti povrchu dbajte na dostatočne silnú celkovú hrúbku nanesených vrstiev laku.

Ošetrovacie údaje

Na základe antibakteriálnych vlastností laku CLOUCRYL Nano-Finish je možné redukovať množstvo používaných dezinfekčných a čistiacich prostriedkov.

Všetky tieto informácie majú a môžu len nezáväzne poradiť. Zakladajú sa na našich testoch a praktických skúsenostiach. Aplikáciu je potrebné vždy prispôsobiť konkrétnym pracovným podmienkam. Všetky skôr vydané technické listy týmto strácajú svoju platnosť.