

CLOUCRYL Perlmutteffektlack

dvousložkový polyuretanakrylátový barevný krycí lak s perleťovým efektem

technická data

Charakteristika

Dvousložkový polyuretanakrylátový barevný krycí lak s perleťovým efektem.

- rychleschnoucí
- světlostálý
- odolný měkkému PVC
- s vysokou tvrdostí při dobré elasticitě
- bez formaldehydu
- bez obsahu sloučenin chrómu, kadmia a olova
- univerzální a jednoduše zpracovatelný

Oblast použití

Používá se pro barevnou krycí povrchovou úpravu s perleťovým vzhledem na dřevě a dřevěných materiálech při lakování povrchu dřevěného nábytku všeho druhu a souvisejících dílců ve vnitřním prostředí. Speciálně pro povrchy s vysokými nároky např. zařízení hotelů, veletržních a obchodních staveb, bytové zařízení apod.

Zpracování / Aplikace



metoda nanášení:	nádobková pistole
Ø trysky (mm)	1,5-1,8
tlak vzduchu při stříkání (bar)	4,0-5,0
nanášené množství (g/m ²):	150
vydatnost (m ² /litr):	5

Technická data

poměr míchání:	v poměru 10:1 s tvrdidlem CLOUCRYL -Härter
hrncová doba při 20°C:	směs je zpracovatelná 2 dny
ředění:	20% ředidla DD-Verdünnung 29
viskozita pro zpracování:	~ 30 sek / DIN 4mm
viskozita:	~ 90 sek / DIN 4mm
hustota (g/cm ³):	~ 0,980

Schnutí

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

na prach:	30 minut
k dalšímu přelakování:	1-2 hodin
k uchopení:	4 hodiny
ke stohování:	2 dny
k plnému zatížení:	7 dní

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 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: metalický lak CLOUCRYL Metallic-Effektlack: Vysoce hořlavé F tvrdidlo CLOUCRYL-Härter: Vysoce hořlavé F, Dráždivé Xi

Tvrdidlo a namíchaná nátěrová 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.

Zvláštní údaje

Ke stříkání nepoužívejte zařízení airless, protože neposkytuje optimální stříkací obraz pro perleťový efekt (nebezpečí vzniku „oblačných“ vrstev).

Zkušební normy

DIN 68861-1B (odolnost chemikáliím)
DIN EN 71, díl 3 (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:	
perleťový lak CLOUCRYL Perlmutteffektlack	00202.15825
tvrdidlo CLOUCRYL-Härter	01909.00000
ředidlo DD-Verdünnung 29	00029.00000



CLOUCRYL Perlmutteffektlack

dvousložkový polyuretanakrylátový barevný krycí lak s perleťovým efektem

návod ke zpracování

Příprava povrchu

Podklad určený k opracování musí být pevný, únosný, suchý, čistý beze špíny, oleje, tuku a zbarvený brusného prachu. Staré nátěry neodstraňujte, pokud dobře drží a budou schopné nést další lakovou vrstvu, ale pečlivě je přebruste brusivem zrnitosti 150-180. Neúnosné staré nátěry beze zbytku odstraňte.

Savé podkladové materiály (zejména MDF-desky) nejdříve odizolujte 1x bezbarvým lakem CLOUCRYL lesklým nebo hedvábně matným.

Dřeviny s vysokým obsahem vnitřních látek nejdříve důkladně izolujte základovou směsí laku DD-Lack 28, abyste tak zamezili pozdějším průnikům vnitřních látek obsažených ve dřevě do lakové vrstvy.

Při použití izolačního plniče Isolierfüller CL17 není potřebné nejdříve izolovat podklad, jestliže izolační plnič nanesete nejméně 2x.

Podle vlastností podkladového materiálu použijte plnicí prostředek 1-3x: buď izolační plnič Isolierfüller CL17 nebo stříkáací tmel CLOUCRYL Spritzfüller (u kritických odstínů CLOUCRYL Basis-Spritzfüller).

Zpracování / Aplikace

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

Před mícháním směsi perleťový lak CLOUCRYL Perlmutteffektlack i tvrdidlo CLOUCRYL-Härter dobře rozmíchejte. Přidávané množství tvrdidla pečlivě odměřujte, abyste dosáhli optimálních vlastností lakového filmu.

Pro lakování vytvořte následující směs:

100 dílů perleťového laku CLOUCRYL Perlmutteffektlack

10 dílů tvrdidla CLOUCRYL-Härter

20% ředidla DD-Verdünnung 29

Po zaschnutí plniče přes noc a mezibrusu brusivem zrnitosti 240-400 odstupňovaně naneste stříkáním perleťový lak CLOUCRYL Perlmutteffektlack 2x při relativně vysokém tlaku tence pruh vedle pruhu. Stříkáací pistolí přitom držte tak, aby se stříkanou plochou svírala malý úhel (naplocho). Při sýtém, do mokra stříkaném nánosu se perleťový efekt ztrácí a odstín ztmavne. Druhý nános perleťového laku proveďte po krátkém odpočínutí (asi 15 minut) do vlhké plochy prvního nástřiku.

U lakování s otevřenými póry nanášejte lak z obou stran ve směru vláken dřeva, takže póry vždycky nastříkáte napříč.



Vrchní lak

Abyste dosáhli hladké vrstvy, odolnosti ohmatání, odolnosti chemikáliím a prstýnkové odolnosti (tzn. odolnost poškrábání kovovými předměty, zejména šperky z ušlechtilých kovů), musíte plochu přelakovat bezbarvým lakem CLOUCRYL. Po zaschnutí asi 1-2 hodiny od nastříkání perleťovým lakem bez mezibrusu přelakujte bezbarvým lakem CLOUCRYL farblos ve zvoleném stupni lesku.

Zvláštní údaje

Před tím, než se pustíte do lakování, musíte bezpodmínečně nastříkat zkušební plochu v celém rozsahu pracovního postupu. Předpokladem úspěchu u perleťového efektu jsou zkušenosti a pečlivost při práci. Ihned po každém mezibrusu musí proběhnout bezprostředně následující krok v povrchové úpravě. Perleťový efekt můžete mírně tónovat, přidáte-li však do perleťového laku více než 20% barevného krycího laku CLOUCRYL Decklack, perleťový efekt se významně zmenší.

Příklady použití

Póry tónované, barevné (na jasanu nebo dubu)

- póry vykartáčujte kartáčem s bronzovými drátky dlouze ve směru vláken dřeva a dobře odstraňte prach
- 2x barevný krycí lak CLOUCRYL Decklack čistě bílý RAL 9010 mezibrusy, brusivo zrnitosti 280
- 2x perleťový lak CLOUCRYL Perlmutteffektlack odstup mezi oběma nástřiky perleťového laku asi 15 minut, bez mezibrusu
- 1x bezbarvý lak CLOUCRYL farblos

Lakování tónovaným perleťovým lakem

- 1x bezbarvý lak CLOUCRYL farblos lesklý mezibrus, brusivo zrnitosti 240
- 1-2x stříkáací tmel CLOUCRYL Spritzfüller bílý mezibrusy, brusivo zrnitosti 280
- 1x barevný krycí lak CLOUCRYL Decklack signální bílá RAL 9003 mezibrus, brusivo zrnitosti 280
- 2x perleťový lak CLOUCRYL Perlmutteffektlack tónovaný 1% barevného krycího laku CLOUCRYL Decklack černého odstup mezi oběma nástřiky tónovaného perleťového laku asi 15 minut, bez mezibrusu
- 1x bezbarvý lak CLOUCRYL farblos

Lakování perleťovým lakem přes barevný krycí lak CLOUCRYL Decklack (na MDF)

- 1x bezbarvý lak CLOUCRYL farblos lesklý mezibrus, brusivo zrnitosti 240
- 1-2x stříkáací tmel CLOUCRYL Spritzfüller bílý mezibrusy, brusivo zrnitosti 280
- 1x barevný krycí lak CLOUCRYL Decklack podle volby odstínu mezibrus, brusivo zrnitosti 280
- 2x perleťový lak CLOUCRYL Perlmutteffektlack odstup mezi oběma nástřiky perleťového laku asi 15 minut, bez mezibrusu
- 1x bezbarvý lak CLOUCRYL farblos

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.