

CLOUCRYL 2012 Supermatlack

dvousložkový polyuretanakrylátový bezbarvý lak supermatný

technická data

Charakteristika

Bezbarvý dvousložkový lak CLOUCRYL na bázi polyuretan-akrylát s mimořádně vysokou odolností a trvalým sytě matným efektem. Zanechává povrch vypadající jako přírodní a surový. Lakovaný povrch není náchylný na poškrábání a je velmi dobře odolný ořezu. Laková směs s tvrdidlem v poměru 10:1 je zpracovatelná 2 dny. Jedná se o vrstvý lak vhodný jak k základnímu tak i k vrchnímu lakování.

- rychle schnoucí a skvěle brousitelný
- výborně odolný zatěžování a silně plnicí
- tvrdý a trvale elastický
- má velmi vysokou stálost na denním světle
- odušňovaný a jen s mírným zápachem rozpouštědel
- odolný vodě a peroxidu vodíku, vhodný na bělená dřeva
- neobsahuje DINP, vhodný na hračky
- odolný měkkému PVC těsnění (odolnost PVC)

Oblast použití

Používá se k lakování silně zatěžovaného povrchu nábytku všeho druhu a souvisejících dílců vyrobených ze dřeva nebo dřevěných materiálů umístěných kdekoli v interiéru, které jsou vystavené zvýšenému namáhání a riziku poškrábání a ořezu a u nichž má být dlouho udržen přirozený přírodní vzhled dřeva.

Ideální pro bezbarvé a barevné povrchové úpravy s uzavřenými póry s mechanicky i chemicky odolným povrchem, např. v restauracích, diskotékách, kancelářích, školách, kuchyních, ložnicích nebo v sanitární oblasti. Velmi vhodné pro lakování předmětů pro mateřské školky a dětské hračky pro děti všech věkových kategorií.

Pro dokončovací práce a jako vrchní lak při vytváření efektů lakování, pro plochy světle šedé nebo v pastelových barvách a pro mořené plochy k zachování originálního barevného odstínu, jakož i ke zvýšení chemické a mechanické odolnosti (tzv. prstýnková odolnost) barevných krycích laků CLOUCRYL® Decklack. Může se použít na dřevo bělené peroxidem vodíku nebo bělidlem CLOU® Bleichmittel bez rizika nežádoucího zbarvení.

Zpracování / Aplikace

metoda nanášení:	nádobková pistole	airmix
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
vydatnost (m ² /litr):	5	5

Technická data

poměr míchání:	10:1 s tvrdidlem CLOUCRYL-Härter
hrncová doba při 20°C:	směs je zpracovatelná 2 dny
ředění:	10-20% ředidla DD-Verdünnung 29
viskozita pro zpracování:	~ 20 sekund / DIN 4mm
viskozita:	~ 20-25 sekund / DIN 4mm
hustota (g/cm ³):	~ 0,920
DIN EN ISO 2813	supermatný
stupeň lesku po úhlem 60°	~ 5 GE

Schnutí

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

na prach:	15 minut
k dalšímu přelakování:	2 hodiny
ke stohování:	2 dny
brousitelný	>2 hodiny

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).



Nebezpečí

Obsahuje butyl-acetát / isopropyl acetate / acetone / Hydrocarbons, C9-C10, alkanes, isoalkanes, ccyclics, <2% aromatics.

Údaje o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319-EUH066 Způsobuje vážné podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní pokyny

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, písek, hasicí prášek.

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 68861-část 2 (odolnost opotřebení)

DIN 68861-část 4 (odolnost poškrábání)

DIN 4102-B1 (požární odolnost)

požární odolnost podle IMO FTPC díl 5

DIN EN 71, díl 3 (neobsahuje těžké kovy, bezpečnost dětských hraček)

Není vhodný pro aplikace v rozsahu platnosti směrnice EU 2004/42/ES (VOC).

Údaje k objednání

číslo výrobku:

lak CLOUCRYL 2012 supermatt

00290.00005

tvrdidlo CLOUCRYL-Härter

01909.00000

ředidlo DD-Verdünnung 29

00029.00000

CLOUCRYL 2012 Supermattlack

dvousložkový polyuretanakrylátový bezbarvý lak supermatný

návod ke zpracování

Příprava povrchu

Povrch dřeva určený k opracování musí být absolutně suchý (vlhkost dřeva v intervalu 8-12%), beze špíny, oleje, tuků, vosků a zbařený brusného prachu i jiných nečistot.

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®2012 Supermattlack je díky svojí dobré stálosti na světle a brilanci jasně jako voda 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 laku, opracovávaného objektu i okolí pracoviště > 15°C, při vlhkosti dřeva 8 – 12%)

Broušení dřeva brusivem o zrnitosti 150. Namořené plochy se nebrousí. Před použitím lak CLOUCRYL®2012 Supermattlack i tvrdidlo CLOUCRYL-Härter dobře rozmíchejte.

Pro lakování pečlivě rozmíchejte v čisté nádobě následující lakovou směs. K dosažení optimální tvrdosti a zatížitelnosti hotového lakového filmu dodržte přesně míscí poměr směsi:

100 dílů	laku CLOUCRYL®2012 Supermattlack
10 dílů	tvrdidla CLOUCRYL-Härter
10-20%	ředidla DD-Verdünnung 29

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 provedte pečlivě lehký mezibrus brusivem zrnitosti 240/280. Po provedení mezibrusu důkladně odstraňte prach a bezprostředně pokračujte v lakování. Ihned po každém mezibrusu musí bezprostředně následovat další opracování povrchu!

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.

Optimální podmínky pro schnutí

- Teplota 20°C, 50% relativní vlhkost vzduchu, přiměřená výměna vzduchu.
- Nízké teploty při schnutí mohou negativně ovlivnit tvorbu filmu na lakovaném povrchu.
- Příliš nízká relativní vlhkost může způsobit příliš rychlé naschnutí nátěrového filmu.
- Nedostatečná výměna vzduchu zpomaluje naschnutí a proschnutí lakového filmu.
- Úplného vytvrzení a nejvyšší chemické odolnosti lakovaného povrchu bude dosaženo po 12-14 dnech.

Údaje k ošetřování

Matně lakované plochy nikdy neleštěte! Chcete-li odstranit malé znečištění, jednoduše lehce přetřete povrch navlhčeným obzvláště měkkým hadříkem a nechejte vyschnout.

Tyto informace by měly a mohou pouze poskytovat poradenství bez závazků. Jsou založeny na našich testovacích pokusech a zkušenostech. Vzhledem k tomu, že nemůžeme ovlivnit aplikaci a zpracování na místě, nelze odvodit od obsahu tohoto technického listu žádnou odpovědnost. Procesní podrobnosti v průběhu zpracování musejí být přizpůsobeny aktuálním pracovním podmínkám a vhodnost výrobků pro zamýšlené použití může být nutné prověřit zkušebními zpracováními. Naše výrobky jsou vyráběny pro profesionální zpracovatele, kteří mají dobrou znalost zpracování barev, laků a mořidel. V případě nejasností vám poradí naši aplikační a laboratorní technici podle jejich nejlepších znalostí. Tyto konzultace nejsou závazné, pokud nejsou písemně potvrzeny. Samozřejmě garantujeme kvalitu našich výrobků. Platí naše všeobecné obchodní podmínky a dodací podmínky. Nejnovější verze našich technických listů naleznete na internetové adrese www.clou.de.

Všechny dříve vydané technické listy ztrácejí tímto svoji platnost.

Stav: leden 2017