

**COLORLAK****U 1011****AXAPUR POLOMAT****akryluretanový polomatný dvousložkový rychleschnoucí lak**

U1011-A-C00..

PND: 01-2003-90 C

SKP: 24.30.12

Složení: Roztok akrylátového kopolymeru v organických rozpouštědlech s přísadou speciálních aditiv.**Barevný odstín:** Bezbarvý lak v tekutém stavu transparentní až mléčně zakalený v barvě použitých surovin.

Použití: U 1011 AXAPUR POLOMAT je určen k povrchové úpravě dřeva a některých plastických hmot v interiéru. Doporučujeme jeho použití např. při úpravě nábytku, sportovního nářadí, dětských hraček a nábytku (vyhovuje normě EN 71-3). Je určen i pro přímý styk s potravinami. Nátěr má vysokou odolnost proti oděru, chemikáliím, střídání teplot, suchému i mokrému teplu, povětrnosti, UV záření. Nátěrový film je tvrdý a pružný, vysoce světlostálý. Neobsahuje formaldehyd, naopak bariérovým mechanismem výrazně snižuje emise formaldehydu z podkladu (např. z dřevotřísky). Nelze použít na dřevo ošetřené voskovými mořidly nebo pastami, olejovými nebo syntetickými nátěrovými hmotami.

Nanášení: Stříkáním, štětcem, válečkem a clonováním**Ředidlo:** U 6002**Tužidlo:** U 7002

Poměr tužení:	U 1011	12 hmot. dílů	27 obj. dílů
	U 7002	1 hmot. díl	2 obj. díl

Zpracovatelnost natužené směsi je 12 hodin při teplotě 20 °C. Aplikaci doporučujeme za 20 minut po natužení, naředění a důkladném rozmíchání při teplotě vzduchu i upravované plochy mezi 15-25 °C. Použité nářadí nutno ihned po práci očistit pomocí ředidla C 6000 nebo přípravkem P 8500.

Příprava NH před nanášením: Obal otevřete těsně před použitím a obsah důkladně rozmíchejte. Nemíchejte příliš rychle, aby se do laku nevmíchalo zbytečně mnoho vzduchu. Po otevření originálních obalů nutno obsah spotřebovat co nejdříve. Nepoužitý lak udržíte v těsnícím obalu s co nejmenší vrstvou vzduchu nad hladinou.

Doporučené podmínky pro aplikaci:

- předúprava podkladu - podklad musí být suchý, čistý, zbavený případných mastnot, dřevo by mělo být vyzrálé a s maximální vlhkostí do 12 %
- optimální teplota prostředí a povrchu je 18-25 °C
- minimální teplota je obecně 15 °C a musí být min. 3 °C nad rosným bodem
- maximální relativní vlhkost vzduchu je 75 %
- je nutné dodržet poměr tužení a počítat s dobou zpracovatelnosti NS 12 hodin při 20 °C
- doba zpracovatelnosti natužené NH se mění s teplotou a celkovým natuženým množstvím NH
- po natužení a naředění je nutné nechat směs cca 20 minut stát – odtěkání vzniklého CO₂ a vzduchu
- nejrozšířenější způsob aplikace U 1011 je stříkání
- jednotlivé vrstvy U 1011 lze přestříkat tzv. „mokrý do mokrého“ po cca 15-30 minutách
- jestliže se nejedná o aplikaci stříkáním „mokrý do mokrého“ doporučujeme další vrstvu aplikovat až po důkladném vytvrzení první vrstvy (24 hodinách - odzkoušet podle reálných podmínek)
- při nátěru další vrstvy laku, po více jak týdnu, je nutné přebroušení předcházející vrstvy jemným smrkovým papírem (č. 320 a více)
- rychlost zasychání se mění v závislosti na klimatických podmínkách a tloušťce vrstvy nátěru
- konečných vlastností dosáhne nátěr po úplném vyzrání, což představuje cca až 7 dnů

podmínky aplikace:**vysokotlaké stříkání**

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm

50 - 100 s

tlak na trysce

150 - 300 barů

přídavek ředidla U 6002

0 - 15 %

obvyklá vrstva jednoho nástřiku DFT

30 - 40 µm

nízkotlaké stříkání

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	18 - 25 s
tlak vzduchu	2,5 - 4 barů
přídavek ředidla U 6002	10 - 20 %
obvyklá vrstva jednoho nátřiku DFT	20 - 40 µm

nátěr štětcem

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	80 - 110 s
přídavek ředidla U 6002	0 - 10 %
obvyklá vrstva jednoho nátřiku DFT	25 - 40 µm

nátěr válečkem

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	50 - 90 s
přídavek ředidla U 6002	10 - 20 %
obvyklá vrstva jednoho nátřiku DFT	30 - 40 µm

Vždy se při aplikaci stříkáním jedná o vzájemnou kombinaci několika faktorů /volba stříkacího zařízení, pracovní tlak, velikost a typ použité trysky, teplota při aplikaci a samozřejmě i konzistence použité nátěrové hmoty apod./. K těmto faktorům je potřeba přistupovat podle reálných podmínek a podle toho volit výsledné optimální nastavení aplikačního zařízení. V případě dalších informací nebo dalšího způsobu aplikace je nutno řešit konzultací s výrobcem.

Příklad nátěrového postupu:*** Nátěr dřeva (nábytek, sportovní nářadí)**

1. příprava dřeva - broušení
2. 1x U 1011 AXAPUR POLOMAT, schnutí min. 24 hodin
3. přebrus podle potřeby smirkovým papírem (č. 280-320)
4. 1-2x U 1011 AXAPUR POLOMAT v intervalu 15-30 minut (stříkání mokré do mokrého)

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	nejméně 70 s
Obsah netěkavých složek	30-34 % hm.
VOC (=obsah těkavých organických látek)	685 g/kg
Obsah těkavého organického uhlíku	450 g/kg
Hustota	cca 0,955 g/cm ³
Zasychání, (nátěr zhotoven 20 min po natužení)	
stupeň 1	nejvíce 25 minut
stupeň 2	nejvíce 50 minut
stupeň 4	nejvíce 6 hodin

Vlastnosti zaslého nátěru: (po 7 dnech od zhotovení nátěru)

Lesk varianta 0000	stupeň 3-4
varianta 0001	stupeň 5
Lesk (geometrie 60°) varianta 0000	15-25 %
varianta 0001	6-10 %
Tvrdost celková - kyvadlovým přístrojem	nejméně 45 %
Tvrdost povrchová - tužkou	nejméně st. 4

Teoretická vydatnost: 9-11 m² v jedné vrstvě při tloušťce zaslých vrstvy 30 µm z 1 kg natuženého laku, resp. 9,8 m² z 1 litru natuženého laku.

Balení: Dle aktuální nabídky

Skladovatelnost: Při teplotách 5-25 °C po dobu trvání záruční doby uvedené na obale laku.

Požárně technické charakteristiky:

Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, teplotní třída T2. S vodou se nemísí, vhodné hasivo je pěna (odolná alkoholu), CO₂, postřiková mlha nebo prášek.

Teplota vznícení	375 °C
Bod vzplanutí	8 °C
Bod hoření	11 °C
Spalné teplo	31,83 MJ / kg
Výhřevnost	29,85 MJ / kg



ADR/RID 3 F1 UN 1263 Barva

Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, R a S věty:

U 1011 obsahuje organická rozpouštědla (1-metoxy-2-propylacetát, xylén, toluen), tužidlo U 7002 obsahuje izokyanáty a organická rozpouštědla, která v přímém styku dráždí kůži, oči a sliznice. Nebezpečné výpary! Mají při vyšších koncentracích narkotické účinky, dráždí oči a dýchací cesty. Při dlouhodobém a opakovaném styku s organismem může barva i natužená směs vyvolat u vnímavých osob alergické reakce. Chraňte pokožku a oči před potřísněním. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vzhledem k individuálně různé citlivosti k alergizujícímu účinku izokyanátů doporučujeme používat osobní ochranné pracovní pomůcky k ochraně dýchacích cest vždy při aplikaci stříkáním! Chraňte před dětmi. Zajistěte účinné větrání pracoviště. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte otevřený oheň. Nebezpečí požáru a výbuchu při styku s otevřeným ohněm. Dodržujte základní hygienická pravidla.

Symbols: GHS02, GHS07



Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu a podnikové normě tohoto výrobku.

Ekotoxikologické vlastnosti:

Lak smí být použit na plochy přicházející do přímého styku s poživatinami, krmivy a nepřímého styku s pitnou vodou. Lak splňuje požadavky ČSN EN 71 a smí být používán k nátěrům dětského nábytku a hraček. Splňuje požadavky na protikluznost dle ČSN 74 4507.

Likvidace odpadů: Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů. **Naše doporučení:** Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů, nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

* Název odpadu		ADR/RID
08 01 11	Odpadní barvy a látky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	3 F1 1263
08 01 13	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	3 F1 1263
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	3 F1 1263
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	neklasifikován

* Katalogové číslo odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

„Uživatel nese odpovědnost za správné použití nátěrových hmot, případně za skladbu a správnou aplikaci nátěrového systému, tj. vždy musí zvážit všechny okolnosti - podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy.

Na případné reklamace uplatňované po spotřebování výrobku nebude brán zřetel. Výrobce COLORLAK, a.s. si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předcházejícího upozornění.“

„Technická doporučení v tomto katalogovém listě uvedená jsou vydávána na základě našich zkušeností a nejlepších vědomostí o současném stavu ve vědě a praxi, nejsou závazná a nezakládají žádné vedlejší povinnosti mimo kupní smlouvy.“

Marketing 1/2011