



# TUŽIDLO U 7012

pro polyuretanové a akryluretanové  
nátěrové hmoty

U7012-A-C00..  
PND: 01- 2302- 97C  
SKP: 24.30.12

**Složení:** Roztok polyizokyanátové pryskyřice v organických rozpouštědlech.

**Použití:** Tužidlo U 7012 je určeno k vytvrzování speciálních typů dvousložkových polyuretanových a akryluretanových nátěrových hmot s vysokou odolností vůči žloutnutí a povětrnostním vlivům. Poměr tužení je předepsán zvlášť pro každou nátěrovou hmotu.

#### Vlastnosti tužidla:

Viskozita (při 23 °C)	400-700 mPa.s
Obsah netěkavých složek	89-91 % hmot.
VOC (= obsah těkavých organických látek)	100 g/kg
Obsah těkavého organického uhlíku	75 g/kg
Hustota	1,08-1,18 g/cm <sup>3</sup>

**Balení:** Dle aktuální nabídky

**Skladovatelnost:** Při teplotách 5-25 °C po dobu trvání záruční doby uvedené na obale nátěrové hmoty. **Tužidlo reaguje s vzdušnou vlhkostí.** Dbejte, aby bylo uloženo v dobře uzavřeném obalu s co nejmenší vrstvou vzduchu nad hladinou. V opačném případě tužidlo houstne až tuhne a ztrácí vytvrzovací schopnosti.

#### Požárně technické charakteristiky:

Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, teplotní třída T2. S vodou se nemísí, vhodné hasivo je pěna (odolná alkoholům), oxid uhličitý nebo prášek.

Teplota vznícení	440 °C
Bod varu	97 °C
Bod vzplanutí	55 °C
Bod hoření	97 °C
Výhřevnost	26,01 MJ/kg
Spalné teplo	27,72 MJ/kg



ADR/RID 3 F1 UN 1866 Roztok pryskyřice, hořlavý j.n.

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

U 7012 je 90 % roztok polyizokyanátu v organických rozpouštědlech. Obsahuje hexametylendiizokyanát. 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 tužidlo vyvolat u vnímavých osob alergické reakce. S tužidlem nedoporučujeme pracovat osobám trpícím chronickým onemocněním horních cest dýchacích a alergickými onemocněními. Chraňte pokožku a oči před potřísněním. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. 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.

**Klasifikace: Xi****R věty – 10-43-52/53****S věty – pro veřejnost - 2-24-29-37-46-51-61  
pro průmysl - 24-37-51-61**

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

**Ekotoxikologické vlastnosti:**

Tužidlo nesmí být použito v nátěrových hmotách přicházejících do přímého styku s poživatinami, krmivou, pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček; k těmto účelům nebylo testováno.

**Likvidace odpadů:** Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 O odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č. 383/2001 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.

*	<u>Název odpadu</u>	<u>ADR/RID</u>
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	

*„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 únor 2010

*„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, leden 2008