

**COLORLAK**

U 2002 COLIOPUR

polyuretanová barva základní jednosložková

U2002-A-C0...
PND : 01-2191-94 C
SKP: 24.30.12

Složení: Disperze zinkového prachu a plniv v roztoku speciálních pryskyřičích v organických rozpouštědlech s přísadkou aditiv. Neobsahuje sloučeniny olova a chrómu.

Barevné odstíny: Nenormalizovaný odstín 0138 - šedofialový.

Použití: U 2002 patří do řady jednosložkových polyuretanových nátěrových hmot vytvrzovaných vzdušnou vlhkostí. COLIOPUR je určen pro základní antikoroziní nátěry na železné, ocelové a litinové venkovní i vnitřní plochy, např. povrchy mostů, dopravní prostředky, konstrukce, potrubí, kontejnery, nádrže apod. COLIOPUR U 2002 je možno použít i k opravám starých nátěrových systémů, pro ověření kompatibility doporučujeme provést na starý nános zkušební nátěr.

Nanášení: Štětcem, válečkem, stříkáním.

Ředidlo: COLIOPUR U 2002 je dodáván v konzistenci vhodné pro nátěr štětcem, pro stříkání nutno ředit ředidlem U 6002. K čištění použitého zařízení doporučujeme rovněž ředidlo U 6002.

Příprava NH před nanášením: Obal otevřete těsně před použitím a obsah důkladně rozmíchejte tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina. Nemíchejte příliš rychle, aby se do barvy zbytečně nevmíchal vzduch s vlhkostí. Nepoužitou barvu udržujte v utěsněném obalu s co nejmenší vrstvou vzduchu nad hladinou.

Doporučené podmínky pro aplikaci:

- předúprava podkladu - podklad musí být suchý bez námrazy, čistý, zbavený případných mastnot a zbytků rzi - min. okartáčování na St. 3. Optimální antikoroziní vlastnosti jsou dosaženy při otryskání na Sa 2,5.
- znečištění oleji a tuky nutno odstranit pomocí rozpouštědel nebo vodních emulzí, soli a jiné vodou rozpustné nečistoty pomocí páry nebo vody. Dokončení úpravy se provede otryskáním na stupeň Sa 2,5 nebo okartáčováním na stupeň 3. Staré nátěry nutno očistit od rzi i mechanických nečistot a zdrsňit pevně lpící zbytky starého nánosů.
- teplota prostředí a povrchu pro aplikaci je -5 až $+35$ °C
- minimální teplota je -5 °C a musí být min. 3 °C nad rosným bodem
- relativní vlhkost vzduchu není omezena, vyšší vlhkost je výhodná pro dokonalé vyzrání nátěru
- pro případné ředění barvy je určeno ředidlo U 6002
- U 2002 nanášejte v 1-2 vrstvách, v optimální síle vrstvy $50 - 80$ μm , v intervalu min. 6 hodin
- nátěrová hmota se nanáší křížovým nástřikem nebo v rovnoběžných páslech, aby bylo dosaženo výsledné rovnoměrné vrstvy
- problematická místa (rohy, hrany, sváry) se ošetří nátěrem nejdříve. Teprve po zavaznutí nátěru se provádí nátěr celé ošetřované plochy (včetně již natřených problematických míst)
- přetírání vrchními barvami - je-li doba od aplikace nátěru U 2002 příliš dlouhá, je mimo odstranění kontaminujících látek z povrchu nátěru ještě nutno provést i lehké zdrsňení povrchu.
- vlastní přetírání U 2002 pomocí PUR NH se doporučuje nejlépe po 24 hodinách
- 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:
vysokotlakým stříkáním

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	tixotropní
tlak na trysce	150 - 300 barů
přídavek ředidla U 6002	0 - 10 %
obvyklá vrstva jednoho nástřiku DFT	50 - 100 µm

nízkotlakým stříkáním

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	tixotropní
tlak vzduchu	2,5 - 4 barů
přídavek ředidla U 6002	5 - 25 %
obvyklá vrstva jednoho nástřiku DFT	40 - 80 µm

nátěr štětcem

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	tixotropní
přídavek ředidla U 6002	0 - 10 %
obvyklá vrstva jednoho nástřiku DFT	30 - 50 µm

nátěr válečkem

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	tixotropní
přídavek ředidla U 6002	10 - 20 %
obvyklá vrstva jednoho nástřiku DFT	30 - 50 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 u jiných způsobů aplikace je nutno řešit konzultaci s výrobcem.

Příklad nátěrového postupu:*** Nátěr ocelové konstrukce:****a) pro méně náročné povrchy, např. vnitřní nátěry halových konstrukcí**

- 1x COLIOPUR U 2002 tloušťka nátěru 70 µm
2. 1x COLIOPUR U 2003 tloušťka nátěru 70 µm

b) pro náročnější povrchy, např. venkovní nátěr ve středně agresivním prostředí

1. 1x COLIOPUR U 2002 tloušťka nátěru 70 µm
2. 2x COLIOPUR U 2003 tloušťka jednoho nánosu 70 µm

c) pro náročné povrchy-venkovní agresivní prostředí s požadavkem barevné úpravy

1. 1x COLIOPUR U 2002 tloušťka 70 - 80 µm
2. 2x COLIOPUR U 2003 tloušťka jednoho nánosu 70 - 80 µm
3. 1-2x AXAPUR U 2054 nebo U 2066, tloušťka jedné vrstvy cca 40 - 60 µm

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Konzistence	tixotropní
Obsah netěkavých složek	nejméně 70 % hm
VOC (=obsah těkavých organických látek)	280 g/kg barvy
Obsah těkavého organického uhlíku	190 g/kg barvy
Hustota	cca 1,60 g/cm ³
Zasychání stupeň 1	nejvíce 30 minut
stupeň 4	nejvíce 120 minut
stupeň 5	nejvíce 4 hodiny

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Lesk	stupeň 5
Kryvost	stupeň 1
Přilnavost na ocelovém plechu	stupeň 1

Teoretická vydatnost: 4,0-5,3 m² v jedné vrstvě při tloušťce zaschlé vrstvy 80 µm z 1 kg barvy, resp. 6,4-8,5 m² z 1 litru barvy.

Balení: Dle aktuální nabídky

Skladovatelnost: Při teplotách 5-25 °C po dobu trvání záruční doby uvedené na obale nátěrové hmoty. Obaly musí být dobře uzavřeny, styk s atmosférickou vlhkostí vyvolává polymeraci barvy.

Požárně technické charakteristiky:

Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, teplotní třída T2. Vhodné hasivo je pěna nebo prášek. S vodou reaguje za vzniku CO₂, tím v uzavřených nádržích vzniká tlak a hrozí nebezpečí roztržení.

Bod vzplanutí	35 °C
Bod hoření	100 °C
Teplota vznícení	385 °C
Spalné teplo	16,61 MJ/kg
Výhřevnost	15,74 MJ/kg



ADR/RID 3 F1 UN 1263 Barva

Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, R a S věty: U 2002 obsahuje organická rozpouštědla, která dráždí v přímém styku pokožku, oči a sliznice. Chraňte se při práci vhodnými ochrannými pracovními prostředky, zajistěte na pracovišti účinné větrání, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Výrobek je klasifikován vyhláškou, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů.

Klasifikace – Xn, N

R věty - 10-36-42/43-51/53

S věty - pro veřejnost - 2-23-29-36/37-46-51-57

pro průmysl - 23-36/37-38-60



zdraví škodlivý



nebezpečný pro životní prostředí

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

Ekotoxikologické vlastnosti:

Barva smí být použita na plochy přicházející do nepřímého styku s poživatinami, krmivou, pitnou vodou.

Likvidace odpadů:

Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky - Katalog odpadů, vyhlášky o podrobnostech k 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. Reklamaci barevných odstínů uznáváme pouze za podmínek předem zhotoveného zkušebního nátěru dle závazného technologického postupu na malé ploše, který byl postoupen k reklamaci. 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 smlouvu.“

Marketing duben 2010