

Složení: Disperze anorganických pigmentů s převahou železitě slídy ve speciálních pryskyřicích v organických rozpouštědlech s přísadami aditiv.

Barevné odstíny: Nenormalizovaný odstín 0141 - stříbrošedý. Neobsahuje sloučeniny olova a chromu.

Použití: U 2003 COLIOPUR patří do řady jednosložkových polyuretanových nátěrových hmot vytvrzovaných vzdušnou vlhkostí a je určena pro podkladové nátěry pod jednosložkové i dvousložkové polyuretanové vrchní barvy, případně jako vrchní nátěr v jednosložkovém polyuretanovém systému. Speciálně volená pigmentace je zárukou neprodyšnosti nátěrového filmu, což zvyšuje korozní odolnost. Barva je vhodná pro nátěry kovových mostů, dopravních prostředků, ocelových konstrukcí, potrubí, kontejnerů a nádrží i v prostředí silně znečištěné atmosféry chemických závodů.

Nanášení: Štětcem, válečkem, stříkáním

Ředidlo: U 6002 pro stříkání (pro nátěr štětcem není třeba ředit)

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 nevmíchalo zbytečně mnoho vzduchu s vlhkostí a nedocházelo k síťování. Po otevření originálních obalů nutno obsah spotřebovat co nejdříve, nejlépe do příštího dne.

Doporučené podmínky pro aplikaci:

- předúprava podkladu - podklad musí být suchý, bez námrazy, čistý, zbavený případných mastnot a opatřený vhodnou základní vrstvou U 2002. Pokud je doba od aplikace základního nátěru příliš dlouhá, nebo je nátěr vystaven silně znečišťujícím prostředí, musí být plocha vhodným způsobem očištěna roztokem emulgátoru, organickými rozpouštědly nebo jiným vhodným způsobem. Pokud je základní nátěr vystaven více než týden atmosférickým vlivům, je nutno vedle odstranění nečistot provést i lehké zdrsňení povrchu.
- 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 vyvrání nátěru
- pro případné ředění barvy je určeno ředidlo U 6002
- U 2003 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 pásech, aby bylo dosaženo výsledné rovnoměrné vrstvy
- problematická místa (rohy, hrany, sváry, spoje...) se ošetří nátěrem nejdříve. Teprve po zavadnutí tohoto nátěru se provádí nátěr celé ošetřované plochy (včetně již natřených problematických míst)
- přetírání vrchními barvami - je-li doba od aplikace nátěru U 2003 příliš dlouhá, je kromě odstranění kontaminujících látek z povrchu nátěru ještě nutno provést i lehké zdrsňení povrchu
- vlastní přetírání U 2003 pomocí dalších 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 vyvrání, což představuje cca až 7 dnů

podmínky aplikace:

vysokotlakým stříkáním

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm
tlak na trysce
přídavek ředidla U 6002

tixotropní
150 - 300 barů
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 nátěru DFT	30 - 50 µm
nátěr válečkem	
doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	tixotropní
přídavek ředidla U 6002	10 - 20 %
obvyklá vrstva jednoho nátěru 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 konzultací s výrobcem.

Příklad nátěrového postupu:

Nátěr ocelové konstrukce:

- ***pro méně náročné povrchy, např. vnitřní nátěry halových konstrukcí***
 1. 1x COLIOPUR U 2002 tloušťka nátěru 70 µm
 2. 1x COLIOPUR U 2003 tloušťka nátěru 50 - 70 µm
- ***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
- ***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
Obsah těkavého organického uhlíku	185 g/kg
Hustota	cca 1,50 g/cm ³
Zasychání stupeň 1	nejvíce 30 minut
stupeň 4	nejvíce 120 minut
stupeň 5	nejvíce 4,5 hodiny

Vlastnosti zaschlého nátěru: (po 24 hod od zhotovení nátěru)

Lesk	stupeň 5
Kryvost	stupeň 1
Odolnost ohybu přes trn	nejméně Ø 10 mm
Přilnavost na ocelovém plechu	stupeň 1

Teoretická vydatnost: 4,2-5,7 m² z 1 kg barvy resp. 6,7-8,9 m² z 1 litru barvy v jedné vrstvě při tloušťce zaschlé vrstvy 60 - 80 µm.

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 (odolná alkoholu), CO₂, postřiková mlha nebo prášek. S vodou reaguje za vzniku CO₂, tím v uzavřených nádržích vzniká tlak a hrozí nebezpečí roztržení.

Bod vzplanutí	35 °C
Bod hoření	92 °C
Teplota vznícení	415 °C
Spalné teplo	16,58 MJ/kg
Výhřevnost	15,68 MJ/kg

**ADR/RID 3, F1, UN 1263, Barva**

Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, R a S věty: U 2003 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

R věty - 10-42/43-52/53

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

pro průmysl - 23-36/37-38-60



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

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

* 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.“

Reklamací 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 smlouvy.“

Marketing duben 2010