

**COLORLAK****U 2218
AXAPUR****polyuretanová polomatná dvousložková jednovrstvá barva**

U2218-.-.....

PND: 01-2348 - 1 C

SKP: 24.30.12

Složení: Disperze pigmentů a plniv v roztoku syntetických pryskyřic v organických rozpouštědlech s přídatkem aditiv a antikorozi složkou (zinkfosfát a organické inhibitory koroze). U 2218 neobsahuje sloučeniny těžkých kovů.

Barevný odstín: Podle přání zákazníka. Na tónovacím zařízení systému MULTICOLOR 2001 lze z 5 základních bází a 14-16 tónovacích past COLORTREND DECO připravit několik tisíc odstínů podle vzorkovnic EUROTREND, RAL, COLORLAK a HET CS III apod.

Použití: Barva U 2218 se používá k základním i vrchním nátěrům výrobků z oceli, pozinkované oceli včetně čerstvých zinkovaných materiálů, hliníku, titan-zinku a lehkých kovů. V 1-2 vrstvách plní současně funkci kvalitní základní i vrchní barvy. Tloušťka jedné vrstvy, podle způsobu aplikace, je 40-80 μm . Široké použití od nátěrů obytných a přepravních kontejnerů, palet, obložení a konstrukcí hal, sloupů osvětlení, krytů strojů a zařízení až po okapy, střechy a parapety. U 2218 je charakteristická svou vysokou odolností (mechanickou i chemickou) a mimořádnou stálostí na povětrnosti, rychlým zasycháním a širokým záběrem použití.

Nanášení: Stříkáním, štětcem případně válečkem

Ředidlo: U 6002

Tužidlo: U 7002, U 7008

Poměr tužení:	U 2218	10 hmot. dílů	5 hmot. dílů
	U 7002	1 hmot. díl	
	U 7008		1 hmot. díl

Zpracovatelnost natužené směsi (naředěné na 20 s/ \varnothing 4 mm při teplotě 20 °C) je 5 hod. Aplikaci doporučujeme za 10-20 minut po natužení, naředění a důkladném rozmíchání při teplotě vzduchu i upravované plochy mezi 15-25 °C. Použité nářadí nutno ihned po práci očistit ředidlem C 6000.

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. Po otevření originálních obalů nutno obsah spotřebovat co nejdříve. Nepoužitou barvu udržujte v těsnícím obalu s co nejmenší vrstvou vzduchu nad hladinou.

Doporučené podmínky pro aplikaci:

- předúprava podkladu - podklad musí být suchý, čistý, zbavený případných mastnot a zbytků rzi. Při antikorozi nátěru na ocel platí očištění min. mechanicky na St.3, optimální antikorozi vlastnosti jsou dosaženy při otryskání na Sa 2,5.
- optimální teplota prostředí a povrchu je 18-25 °C a musí být min. 3 °C nad rosným bodem
- minimální teplota je obecně 15 °C a maximální relativní vlhkost vzduchu je 75 %
- je nutné dodržet poměr tužení a počítat s dobou zpracovatelnosti NS cca 5 hodin při 20 °C
- doba zpracovatelnosti natužené NH se mění s teplotou a celkovým natuženým množstvím NH
- nejvhodnějším způsobem nanášení je stříkání
- v případě potřeby lze jednotlivé vrstvy U 2218 přestříkat tzv. „mokrý do mokrého“ po cca 20 - 50 minutách při DFT 40-50 μm
- 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)

- při aplikaci mimo stříkáním „mokrý do mokrého“ doporučujeme další vrstvu U 2218 aplikovat min. po 12-24 hodinách
- rychlost zasychání se mění v závislosti na klimatických podmínkách a tloušťce vrstvy nátěru
- konečných vlastností dosáhne nátěr po úplném vyžrání, což představuje cca až 7 dnů

podmínky aplikace:**vysokotlakým stříkáním**

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	40 - 60 s
tlak na trysce	150 - 300 barů
přídavek ředidla U 6002	0 - 10 %
obvyklá vrstva jednoho nástřiku DFT	50 - 80 µm

nízkotlakým stříkáním

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	20 - 30 s
tlak vzduchu	2,5 - 4 barů
přídavek ředidla U 6002	10 - 25 %
obvyklá vrstva jednoho nástřiku DFT	40 - 50 µm

nátěr štětcem

doporučená výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	60 - 90 s
přídavek ředidla U 6002	0 - 10 %
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 konzultací s výrobcem.

Příklad nátěrového postupu:

1-2x AXAPUR U 2218, způsobem „mokrý do mokrého“ v intervalu cca 20-50 min, nebo po vytvrzení první vrstvy po cca 12-24 hodinách (štětcem)
Kvalitu nátěrového systému výrobce garantuje za předpokladu, že budou použity uvedené nátěrové hmoty a postupováno podle předepsaných aplikačních postupů.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	nejméně 40 s
Obsah netěkavých složek	nejméně 55 % hm.
VOC (=obsah těkavých organických látek)	267 g/kg
Obsah těkavého organického uhlíku	213 g/kg
Hustota	cca 1,25-1,46 g/cm ³
Zasychání (<i>nátah 20 min od natužení</i>) stupeň 1	nejvíce 30 minut
stupeň 5	nejvíce 12 hod

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

Kryvost	stupeň 1-2
Přilnavost mřížkou	stupeň 0-1
Lesk	stupeň 2-3
Tvrдость celková - kyvadlovým přístrojem	nejméně 18 %

Teoretická vydatnost: 3-4 m² v jedné vrstvě při tloušťce zasklé vrstvy 100 µm z 1 kg NS, resp. 4-5 m² z 1 litru NS (dle odstínu).

Balení: Dle aktuální nabídky

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

Požárně technické charakteristiky: Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, teplotní třída T1. S vodou se nemísí, vhodné hasivo je pěna (odolná alkoholu), CO₂, postřiková mlha nebo prášek.

Teplota vznícení	455 °C
Bod vzplanutí	28 °C

Bod hoření
Spalné teplo
Výhřevnost



89 °C
22,88 MJ / kg
21,48 MJ / kg

ADR/RID 3 F1 UN 1263 Barva

Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, R a S věty: U 2218 obsahuje organická rozpouštědla (1-metoxy-2-propylacetát, butylacetát, xylen), tužidla U 7002 a U 7008 obsahují 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, GHS09



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

Ekotoxikologické vlastnosti: Barva smí být použita na plochy přicházející do nepřímého styku s požívatiny, krmivy a pitnou vodou.

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.“

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 8/2011