



# U2072

## AXAPUR PLUS BÁZE

### polyuretanová dvousložková vrchní barva, lesklá

**Barevné odstíny:** Podle přání zákazníka - na tónovacím zařízení systému TSCL (Tónovací systém COLORLAK) řady PROFI II lze ze základních bází a 14-16 tónovacích past připravit několik tisíc odstínů podle vzorkovnic COLORLAK, RAL, NCS a další.

**Použití:** U2072 je nežloutnoucí lesklá vrchní barva určená k odolné povrchové úpravě zejména kovových ploch, kde je důraz kladen na vysokou odolnost vůči všem vlivům povětrnosti, UV záření a mechanickému zatížení a účinkům běžných čisticích a chemických prostředků. Barva U2072 je vhodná i na stabilní a náležitě připravené dřevěné, laminátové nebo minerální plochy (mimo podlah). Minerální podklad musí být pevný, vyztužený, soudržný, suchý (max. 4% vlhkost), čistý, hladký a musí být izolován proti průniku spodní vlhkosti. Pro velmi hladké minerální povrchy, např. u hlazených ploch („gletování“ apod.) je nutno ověřit přilnavost barvy a v případě potřeby provést zdrsňování povrchu např. broušením. Vhodnou základní vrstvou při povrchové úpravě kovů je např. AXAPUR PRIMER U2008 nebo EPAX S2318. Dřevo musí být náležitě vysušené (max. vlhkost do 12%), suché, čisté (zbavené i pryskyřičných míst), stabilní a hladké (přebroušené brusným papírem min. č. 180-220). Pro použití v exteriéru je nutno dřevo ošetřit vhodným biocidním napouštědlem, např. FUNGISTOP S1031. Laminátové plochy musí být stabilní, čisté, suché a náležitě hladké, v případě požadavku základního nátěru (lze brousit) je možno použít epoxidovou barvu EPAX S2318. U2072 je vhodná i k nátěrům ve vnitřním prostředí, za tímto účelem byla testována ve Státním zdravotním ústavu Praha. Doporučujeme provedení zkušebního nátěru u ploch, kde si nejste jisti jeho „historií“ a kompatibilitou starého nátěru s barvou U2072. U2072 není určena k povrchové úpravě výrobků a ploch, které přicházejí do přímého styku s pitnou vodou, ani k nátěrům dětského nábytku a hraček (pro tento účel nebyla barva testována). U2072 je atestován pro přímý styk se suchými potravinami, neloupaným ovocem a zeleninou, obilovinami apod. a pro povrchovou úpravu konstrukcí k ustájení dobytka, např. ohrad.

**Nanášení:** Doporučujeme použít vzduchové stříkání, případně bezvzduchové stříkání. Menší plochy je možno natřít štětcem, váleček raději omezeně a ještě doporučujeme odzkoušet. U2072 aplikujte při teplotě 15-25 °C, optimální teplota je 18-23 °C a vzdušné vlhkosti do 75% na předem upravený a základovaný podklad v 1-2 vrstvách. Pro běžné nátěrové systémy se uvádí suchá vrstva U2072 v celkové tloušťce cca 70-80 µm. Před použitím barvu důkladně rozmíchejte. Podklad musí být suchý, zbavený všech nečistot, zbytků solí a zbytků oleje nebo jiné mastnoty. Kov musí být čistý, suchý a zbavený rzi (obroušení, opískování apod.) a opatřen vhodnou základní barvou. Minerální podklad musí být izolován proti průniku spodní vlhkosti. Vzájemné přelakování U2072 druhou vrstvou se provádí buď technikou stříkání „mokrý do mokrého“, po částečném odtěžení většiny rozpouštědel z předcházející vrstvy, tj. za 20-50 minut, nebo za 24 hodin - po aplikaci. Při přelakování po 24 hodinách a více, je nutný lehký přebus předešlé vrstvy U2072.

způsob aplikace	přídavek ředidla	obvyklá suchá vrstva DFT	počet vrstev
štětec + váleček	0-10 % ředidla U6002	30-50 µm	2
vzduchové stříkání	10-25 % ředidla U6002	40-50 µm	2
bezvzduchové stříkání	0-10 % ředidla U6002	40-60 µm	1-2
ředidlo U6002 nebo U6000 slouží pro stříkání, štětec případně i váleček			

**Ředidlo:** U6002, U6000

**Tužení:**

Tužidlo	U7012	U7002 (náhradní)
Poměr tužení (hm.)	6 : 1	5 : 1
Poměr tužení (obj.)	5 : 1	4 : 1
Zpracovatelnost při 20 °C (hod)	3	3

Zpracovatelnost natužené směsi je 3 hodiny při teplotě 20 °C. Aplikaci doporučujeme za 20-30 minut po natužení, naředění a důkladném rozmíchání při teplotě vzduchu i upravované plochy mezi 15-25 °C a rel. vlhkosti vzduchu do 75%. Použité nářadí nutno ihned po ukončení práce očistit pomocí ředidla C6000 nebo přípravku P8500, pozor - C6000 ani P8500 nesmí být použito k ředění barvy U2072.

**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, nejlépe do příštího dne. 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 opatřený vhodnou základní nebo podkladní barvou
- optimální teplota prostředí a povrchu je 18-23 °C a musí být min. 3 °C nad rosným bodem
- minimální teplota je obecně 15 °C
- maximální relativní vlhkost vzduchu je 75 %
- je nutné dodržet poměr tužení a počítat s dobou zpracovatelnosti NS 3 hodiny 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 min. stát - odtěkání CO<sub>2</sub> a vzduchu
- nejvhodnějším a doporučeným způsobem aplikace je stříkání, štětec je určen především k nátěrům malých ploch a opravným nátěrům. Při nátěru větších ploch štětcem nelze zaručit výsledný vzhled filmu jako u stříkání.
- ředidlo U6002 nebo U6000 je určeno pro ředění barvy pro stříkání, štětec i váleček
- jednotlivé vrstvy U2072 lze přestříkat tzv. „mokrý do mokrého“ po cca 20 - 50 minutách při DFT 40 µm
- jestliže se nejedná o aplikaci stříkáním „mokrý do mokrého“ doporučujeme další vrstvu aplikovat po 24 hodinách (odzkoušet podle reálných podmínek)
- při nátěru další vrstvy, mimo způsob „mokrý do mokrého“, je nutné podklad lehce přebrousit (brusný papír např. č. 320 a více)
- 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)
- rychlost zasychání se mění v závislosti na klimatických podmínkách a tloušťce vrstvy nátěru
- konečných užitných vlastností dosáhne nátěr po úplném vyžrání, což představuje cca 10 dnů po aplikaci poslední vrstvy, podle podmínek při zasychání

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 kontaktujte výrobce.

#### Příklad aplikace:

**\* Povrchová úprava (PÚ) ocelové konstrukce vystavené povětrnostním vlivům:**

1. 1-2x S2318 (nebo U2008), tloušťka filmu 40-50 µm, zasychání 24 hodiny
2. 2x U2072 v intervalu 24 hodin, tloušťka filmu 40-50 µm

**\* PÚ ocelových konstrukcí a potrubních rozvodů ve vnitřním méně agresivním prostředí:**

1. 1x S2318 (nebo U2008), tloušťka filmu 40-50 µm, zasychání 24 hodiny
2. 1x U2072, tloušťka 40-50 µm

#### Vlastnosti nátěrové hmoty:

Výtoková doba pohárkem Ø 4 mm (natužené směsi = NS)

nejméně 50 s

**COLORLAK, a.s. Tovární 1076, 686 03 Staré Město, tel: 572 527 111, info : 800 145 555, www.colorlak.cz**

Obsah netěkavých složek		nejméně 68 % hm.
Hustota		1,33-1,43 g/cm <sup>3</sup>
Zasychání	stupeň 1 (proti prachu)	nejvíce 90 minut
	stupeň 4 (lehká manipulace)	nejvíce 24 hodin

**Vlastnosti zaschlého nátěru:**

Lesk, číslo lesku [ GU ] (geometrie 60°)	min. 80 (lesk)
Konečných vlastností dosáhne nános po 10 dnech od aplikace poslední vrstvy.	

**Teoretická vydatnost:** 11-13 m<sup>2</sup>/kg v jedné zaschlé vrstvě 40 μm, nebo 14-17 m<sup>2</sup> z 1 litru natužené směsi.

**Balení:** Dle aktuální nabídky

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

**Klasifikace výrobku:**

Signální slovo: **varování**

**H věty:**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

„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 12/2021