



## U2074

### AXAPUR BÁZE

#### polyuretanová lesklá vrchní dvousložková barva

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

**Použití:** AXAPUR U2074 je určen pro finální lesklou povrchovou úpravu, u nichž je kladen důraz na vysokou odolnost vůči povětrnostním vlivům, UV záření, oděru a působení běžných čisticích prostředků. Používá se na ocelové konstrukce, mosty, dopravní prostředky, strojní zařízení, zásobníky apod. U2074 je vhodný i k nátěrům ve vnitřním prostředí, za tímto účelem byl testována ve Státním zdravotním ústavu Praha. Vhodnou základní vrstvou je např. U2008 a S2318. AXAPUR U2074 má řadu atestů a zkoušek pro rozmanité použití.

**Přednosti:**

- atest na přímý styk se suchými potravinami, PÚ konstrukcí pro ustájení dobytka, ohrad
- atest na povrchovou úpravu výrobků pro děti (dle ČSN EN 71-3 + A1:2015)
- atest na trvalý styk s pitnou vodou (zásobní nádrže, armatury), odstín RAL 9003 (AXR9003)
- odolný ochranný film

**Nanášení:** Stříkáním, štětcem, válečkem při optimální teplotě 18-25 °C a relativní vlhkosti vzduchu do 75 % na náležitě připravený kovový podklad v 1-2 vrstvách. Min. teplota je 15 °C a musí být min. 3 °C nad rosným bodem. Pro běžné nátěrové systémy se uvádí suchá vrstva U2074 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 např. U2008 a S2318. V případě potřeby lze jednotlivé vrstvy U2074 přestříkat tzv. „mokry do mokrého“ po cca 20-50 minutách. Při nátěru štětcem doporučujeme druhou vrstvu U2074 aplikovat po cca 24 hodinách. Při aplikaci druhé vrstvy po více jak 24 hodinách je již nutný lehký přebus předešlé vrstvy U2074.

| způsob aplikace                                                         | přídavek ředidla | obvyklá suchá vrstva DFT | doporučená celková suchá vrstva pro exteriér min. | počet obvyklých vrstev pro exteriér |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| štětec + váleček                                                        | 0-10 %           | 30-50 µm                 | 70-80 µm                                          | 2                                   |
| vzduchové stříkání                                                      | 10-25 %          | 40-50 µm                 | 70-80 µm                                          | 2                                   |
| bezvzduchové stříkání                                                   | 0-10 %           | 40-60 µm                 | 70-80 µm                                          | 1-2                                 |
| ředidlo U6002 nebo U6000 slouží pro stříkání, štětec případně i váleček |                  |                          |                                                   |                                     |

**Ředidlo:** U6002, U6000

**Tužení:**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Tužidlo                        | U7002  |
| Poměr tužení (hm.)             | 10 : 1 |
| Poměr tužení (obj.)            | 8 : 1  |
| Zpracovatelnost při 20°C (hod) | 4      |

**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:**

- 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

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

- minimální teplota je obecně 15 °C a maximální relativní vlhkost vzduchu je 75 %
- je nutné dodržet poměr tužení a počítat s dobou zpracovatelnosti NS 5 hodin 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
- U2074 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)
- nátěrová hmota se nanáší křížovým nástřikem nebo v rovnoběžných páslech, 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 celkovém a úplném vyzrání, což představuje cca 30 dnů po aplikaci poslední vrstvy, podle podmínek při zasychání. Toto má vliv na celkové užité vlastnosti a odolnosti.

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. 1x S2318 (nebo U2008), tloušťka filmu 40-50 µm, zasychání 24 hodiny
2. 2x U2074 v intervalu 24 hodin, tloušťka filmu 40-50 µm

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

1. 1x S2318 (nebo U2008), tloušťka filmu 40-50 µm, zasychání 24 hodiny
2. 1x U2074, tloušťka 40-50 µm

#### Vlastnosti nátěrové hmoty:

Výtoková doba pohárkem Ø 4 mm

Hustota

Zasychání

proti prachu  
pro běžnou manipulaci

150-250 s

1,15-1,30 g/cm<sup>3</sup>

nejvíce 60 minut

nejvíce 24 hodin

#### Vlastnosti zasklého nátěru:

Číslo lesku GU (geometrie 60 °)

nejméně 80

**Teoretická vydatnost:** 12-13 m<sup>2</sup> z 1 litru v jedné vrstvě, 40 µm.

**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.                                                |
| H315 | Dráždí kůži.                                                            |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický 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.

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 smlouvy.“

Marketing 6/2025



# colorlak