

# GLASFIX Top profi 2-K PUR



**email lesklý polyuretanový dvousložkový nežloutnoucí pro špičkovou finalizaci nátěrových systémů**

- pro venkovní i vnitřní použití • do agresivního prostředí • odolává působení široké škály chemických látek, ropných produktů i organických rozpouštědel • vynikající odolnost vůči UV záření

**CHARAKTERISTIKA:**

Jedná se o vrchní barvu určenou na účinnou a povrchovou ochranu ocelových předmětů, stavebních konstrukcí, ocelových konstrukcí i jiných podkladových materiálů v agresivních a velmi agresivních podmínkách. Dobře vyladěný film této barvy skvěle odolává působení širokého spektra chemických látek včetně kyselin, zásad i organických rozpouštědel. Pod UV zářením povlak nežloutne, polymerní kompozice tedy ani v těchto podmínkách nedegraduje. Tyto vlastnosti barvu předurčují k využívání finální vrstvy výsoce estetických povlaků vystavených širokému úhnu agresivních útěků. Barva je určena především na kovové konstrukce a předměty, může však být použita jako součást nátěrových systémů na celkem jakémkoliv materiálu.

Příklady použití: zemědělská, lesní, železniční a silniční technika; ocelové konstrukce a kovové funkční prvky ve vysokohorských podmínkách, v odním hospodářství a v hydrotechnických dílech; ochrana betonových, zděných, kovových i laminátových zachytých jímek různých chemikálií i ropných produktů; podpůrnové části plovcových těles; finální povlaky topných potrubí a těles (do +130°C); technická zařízení i stavební konstrukce v chemickém, energetickém i potravinářském průmyslu. Barva **GLASFIX Top Profi 2K-PUR** byla vyvinuta pro těžkou antikorozní ochranu a je tedy vhodná pro použití na všech typech nejtěžších podmínek v nejtěžším prostředí tedy: **C5-I, C5-M, Im1, Im2, Im3** i v kontextu se zásadami norem **CEN EN ISO 12944 1-8, CEN ISO 85011-2, CEN ISO 8502 2-4** a souvisejících předpisů. Barvu je dobývá především specializovaným firmám, které se zabývají aplikací nátěrových hmot. Složtejší či neobvyklé aplikace v situacích korozí raději výrobce.

**BAREVNÝ ODSTÍN:**

Barvu dodáváme v odstínech dle ČSN: 0100 bílá, 0610 slonová kost, 0101 šedá, 0484 světlé modrá, 0454 tmavě modrá, 0565 světlé zelená, 0530 tmavě zelená, 0232 hnědá, 0840 červenohnědá, 0814 červená, 0620 žlutá, 0199 černá. Barva se vyrábí pouze na zakázku!!! Odstíně odstíny možné dohodnout při zadávání zakázky.

**SLOŽENÍ A PŘÍPRAVA BARVY K POUŽITÍ:**

**Složení:**  
Barva (složka A) je tvořena homogenní disperzí organických i anorganických pigmentů a plniv v rozpouštěk polyakrylátové pryskyřice v organických rozpouštědlech za přítomnosti speciálních aditiv. **Tužidlo** (složka B) je roztok alifatického polyepoxyduretanu.

**Příprava:**  
Do 9 hmotnostních dílů složky **A** (BARVA) přidáme 1 hmot. díl složky **B** (TUŽIDLO). Dobře zamíchejte. Takto připravenou směs je nutné zpracovat během 4 hodin (při okolní teplotě kolem 20°C). Za zvýšené teploty se doba zpracovatelnosti směsi zkracuje (3 hodiny při 25°C). Jakmile začne namíchaná směs houstnout a gelovatět, je již ke všem u účtu neupouštějte!!! Nepomůže ani přidání dalších!!! Raději připravte aplikaci směs poměrně dříve!!!

**VLASTNOSTI:**

**Obsah hmotnostních složek v barvě:** složka A (barva): min.: 70% (hmot.) složka B (tužidlo): min.: 70% (hmot.) (dle CEN EN ISO 3251)

**Údaje dle vyhl. MZP č. 355/2002 Sb. k zákonu č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší:**  
Složka A (BARVA): hustota: 1,10 g/ml, obsah nleťkavých látek (objem) min 55%, obsah rozpouštědel... xlylen (Ein.ecs 215-535-7) ... max. 0,30 kg/1 kg barvy, tj. obsah celkového organického uhlíku: Cor. = max. 0,28 kg/1 kg barvy

Složka B (TUŽIDLO): hustota: 1,00 g/ml, obsah nleťkavých látek (objem) min 55%, obsah rozpouštědel... xlylen (Ein.ecs 215-535-7) ... max. 0,35 kg/1 kg barvy, tj. obsah celkového organického uhlíku: Cor. = max. 0,22 kg/1 kg namíchané barvy

**Namíchaná aplikace:** SMĚS (správná kem. reakce a konzistence pro optimální nanašení): hustota: 1,08 g/ml, obsah nleťkavých látek (objem) min 50%, obsah rozpouštědel... xlylen (Ein.ecs 215-535-7) ... max. 0,35 kg/1 kg barvy, tj. obsah celkového organického uhlíku: Cor. = max. 0,22 kg/1 kg namíchané barvy

**Lesk:** kontrastní lesk továřka; st. 2  
**Přilnavost:** K V PERSOZ, po 5 dnech, min. 30% (při 20°C)  
**Přidržitost:** CSN ISO 2815 Buchholz, po 5 dnech min. 60/20°C, die CSN EN ISO 2431 (pořádky s otvorem R40mm/při 20°C) ... min. 120 s.

**Kryvost:** kontrastní lesk továřka; st. 2  
**Tvrdość:** K V PERSOZ, po 5 dnech, min. 30% (při 20°C)  
**Tvrdość:** CSN ISO 2815 Buchholz, po 5 dnech min. 60/20°C, die CSN EN ISO 2431 (pořádky s otvorem R40mm/při 20°C) ... min. 120 s.

**Konzistence:** Roztřívavost: st. 1-2; Stříkatelnost: st. 1; Sléva vosta: st. 1;  
**Vlastnosti při nanášení:** de CSN EN ISO 3678 ... st. 1 (zavazí 200 g) bez otisku do 3 hod; za norm. po dm.  
**Zasy chání:** (CSN EN ISO 1520) ... min. 4 mm,  
**Odolnost úhnu:** (CSN ISO 1519) ... min. 6 mm,  
**Odolnost k palinám:** (CSN EN ISO 2812-1 ... met) 2, 48 hodin ...

10% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ... beze změn, 10% NaOH ... beze změn, 10% Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> ... beze změn, 10% CH<sub>3</sub>COOH ... beze změn, 10% kys. propionová ... beze změn, 10% kys. máselná ... beze změn, benzín ... beze změn, nafta ... beze změn, minerální olej ... beze změn, voda ... beze změn. Do běžných podmínek se barva nanáší ve dvou vrstvách při doporučené technologii ké přestávce mezi vrstvami 5-48 hodin.

Vyvázaný film je lesklý, tvrdý, houževnatý, tedy i dostatečně oděruvzdorný. Onen tační kořozní odolnost při urychlených kořozních zkouškách:

(systém 1-K PUR GLASFIX Znpnrim + 80 m + GLASFIX Top Profi 2K-PUR ... 100 m)  
1) Stanovení odolnosti neutralizace (ISO 7253) 1400 hodin ... pušhřívování  
prorézivění, prorézivění, trhlinky, odlupování ... BEZ DEGRADACNICH ZMEN.  
2) Stanovení odolnosti v tlakém atm. prostředí s obsahem SO<sub>2</sub> (ISO 6270) 1400 hodin ... pušhřívování, prorézivění, prorézivění, trhlinky, odlupování ... BEZ DEGRADACNICH ZMEN.

**ŘEDĚNÍ:**  
Do optimální zpracovatelnosti (orientačně +max. 5% hmot.) ... U8002, nebo vlastní směs (ethylglykolacetát 15%, butylacetát 10%, xlylen 75%), XYLEN technický.

**VYDATNOST:**

Teoretická vydatnost (T.S.R.) bílé nenaředené barvy pro tloušťku vytvrzeného filmu (DFT) 100 μm je 0,28 kg/m<sup>2</sup>. **Prakticky se vzhledem k protěru (C.F. cca 20%) rozpočtuje 0,35 kg barvy/m<sup>2</sup> pro DFT=100 μm.** (Údaje o vydatnosti jsou orientační a jsou dále ovlivňovány strukturou podkladu denito stínatého předmětu.)

**NA NÁŠENÍ:**

Barvu je možné natírat, stříkat a nanášet v aletěkem. Velmi důležité je zvolit optimální techniku poplatnou konkrétní aplikací situaci. Pro vzduchové stříkání (s tryskou kolem 1,3 mm) je dobré nastavit koniztenci barvy nanařením na vytkovou dobu pohárku 40 - 60 s (vytok otvor R4,00 mm ... CEN EN ISO 2431). Při nanášení více vrstev rozhodně dozrte optimální technologickou přestávku 5 - 48 hodin. Pro použití barvy **GLASFIX Top profi 2K-PUR** přímo na savě stavěbní materiálu platí obecné povinné zásady pro přípravu podkladu ... zbarvení nečistot a nesoudržných částí, penetrace (ukovnění, případně zpevnění ... např. BILLEP F, GLASFIX Stabi), případně cílená biocidní sanace a následné nanašení potřebné vrstvy v příslušném počtu operací (min 2) ... de druhu vnějšího prostředí a požadované životnosti NS. Pro vytváření antikorozních ochranných povlaků je barva **GLASFIX Top profi 2K-PUR** slučitelná se širokou škálou základních antikorozních podkladových vrstev. Velmi vhodné jsou: **GLASFIX Zn prim, BILA K Znpnrim** (při stříkání vrchní barvy), **S2102, ETERFIX PRIM, UNIPUR základ, ...** Pro navrhování a provádění antikorozních ochranných povlaků doporučujeme postupovat v souladu se zásadami technických norem CEN EN ISO 12944 1-8, CEN ISO 8501 1-2, ...

**BALENÍ:**

Složka A) barva: složka B) tužidlo:  
- v lakovkách 99/122 o čistě hmotnosti 0,70 kg, - v lakovkách 57/55 o čistě hmotnosti 0,08 kg;  
- v kbelcích 153/246 o čistě hmotnosti 3,50 kg, - v lakovkách 99/64 o čistě hmotnosti 0,30 kg;  
Po dohodě svyrobeno:  
- v kbelcích 242/231 o čistě hmotnosti 8,00 kg, - v lakovkách 99/122 o čistě hmotnosti 0,90 kg.

**BEZPEČNOST:**

V tekutém stavu je **GLASFIX Top profi 2K-PUR** (složka A) i složka B) je hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti dle CSN 650201. Dle zákona 356/2003 Sb. v plat. znění i dle Nař. Ev. par. a Rady (ES) č. 1907/2006 patří obě složky mezi nebezpečné přípravky. **Složka A) BARVA:** zdraví škodlivý přípravek s označením Xn: - R 10 Hořlavý, R 38 Dráždi kůži, R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Obsahuje organická rozpouštědla - izomer xlylenu a ethylbenzen, které se vstřebávají i pokožkou. **Složka B) TUŽIDLO:** zdraví škodlivý přípravek s označením Xn: - R 10 Hořlavý, R 36/38 Dráždi oči a kůži, R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Obsahuje organická rozpouštědla - izomer xlylenu, který se vstřebává i pokožkou, a 2-methyloxy-1-methyl-ethyl-acetát. Případ s barvou zajistíte účinné větrání. Zároveň použijte respirátor s vložkou pro pochování organických leťkavých látek. S36/37/39 Používejte vhodné ochranné oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle, nebo obličejový štít. S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima. Při nrošování pokožku omyjte mydlem v teplej vodě a ošetřete regeneračním krémem. Je vhodné omýt pokožku ještě před vytvrzením barvy vředidlo.

**PRVNÍ POMOC:**

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou avyhldejte lékařskou pomoc. S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým proudem vody. Pokožku pak ošetřete regeneračním krémem. V případě nevolnosti okamžitě opusťte pracoviště. S 45 V případě nevolnosti, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. V případě náhodného požití nevyvolávejte zvracení. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo označení.

**LIKVIDACE:**

Čisté ocelové nevrátne obaly odvezďte k recyklaci do Sběrných surovin. Obaly se zbytky barvy nebo tužidla předejte na místo určené obci pro shromáždování nebezpečných odpadů. Větší nebezpečné množství barvy nechte vyčistit a odvezďte ke spalení nejlépe do pyrolytické spalovny Původci odpadů ( firmy oprávněné k podnikání) musí nakládat s odpady v souladu se zákonem. Kódy odpadů 080111 - vytvrz ená barva a) neobal N), (510104 - kovový obal O) Firmaje zapořevání systému zajištění využití a zpětného odběru obalů EKO-KOM č. EK-F - 0500020.

**INFORMACE PRO PŘEPRÁVU:**

ADR-trída 3, čísloce F1, RID-trída 3, čísloce F1, číslo UN-1263, výstr. tabule -Xn.

**SCHVÁLENO:**

Prohlášení o shodě vydáno podle § 13, odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb. a dle ustanovení § 5 NV č. 163/2002 Sb. Certifikát a savěbné technické osvědčení vystaveno AO č. 227 VÚPS Praha.

