



**PU01**

**0001**

Polyuretánové farby

## 2K-Farba vrchná polyuretánová

**Obchodný názov /  
Kód výrobku**

**PU01 /  
0001**

**Materiálová báza**

Polyakrylátová živica

**Stupeň lesku**

Lesklý

**Tužidlo**

**PT01**

**Riedidlo**

**AR10 / AR20**; alternatívne SR05

**Pomer tuženia  
Farba: Tužidlo**

10 : 1 hmotnostné (váhové) diely  
8 : 1 objemové (obsahové) diely

**Farbu nie je možné riediť pred jej natužením!**

**Reakčný čas**

10 minút po natužení.

**Nanášanie natuženej a nariedenej farby je možné začať až po tomto čase.**

**Lehota spracovateľnosti,  
20 °C**

Max. 6 hodín.

**Natuženú a nariedenú zmes odporúčame spracovať do 3 hodín.**

**Natužená zmes sa v žiadnom prípade NESMIE používať po uplynutí lehoty spracovateľnosti (t. j. 6 hod.) a nie je možné ju miešať s novo natuženou zmesou, alebo naopak!**

**Údaje o spracovaní**

**Štetec, valček**

Riedidlo: AR20

Aplikačná viskozita: 25 až 100 s / pohárik 4 mm DIN / 20 °C

**Striekanie vzduch**

Riedidlo: AR20, AR10

Aplikačná viskozita: 20 až 30 s / pohárik 4 mm DIN / 20 °C

Dýza: 1,3 - 1,6 mm

Tlak: 3 – 5 bar

**Striekanie airless / airmix**

Riedidlo: AR20, AR10

Aplikačná viskozita: 20 až 60 s / pohárik 4 mm DIN / 20 °C

Dýza: 0,28 – 0,33 mm airless / E311, E411 airmix

Tlak: 120 – 150 bar airless  
80 – 120 bar / 1,8 – 2,2 bar airmix

**Spracovanie**

**Farba a tužidlo musia mať pred spracovaním teplotu min. 10 – 25 °C!**

Farbu po otvorení obalu dokonale rozmiešajte. Pri použití menšieho množstva farby, než je celé balenie, odvážte dopredu vypočítané množstvo farby (10 hmotn. dielov farby a 1 hmotn. diel tužidla), prípadne odmerajte objemové diely pomocou príslušného pravítka (8 objem. dielov farby a 1 objem. diel tužidla). Po dokonalom premiešaní oboch zložiek natuženú zmes nariedte na potrebnú viskozitu podľa aplikácie riedidlom AR10 alebo AR20. Nanášanie farby sa odporúča začať 10 minút od zmiešania farby a tužidla (reakčný čas).

**Dĺžka zasychania, 20 °C  
Mokrú hrúbku 50 µm**

Zaschnutý proti prachu / 20 °C: 30 minút

Zaschnutý na dotyk / nelepivý / 20 °C: 60 minút

Manipulovateľnosť / 20 °C: 6 hodín

Konečná tvrdosť / 20 °C: 10 dní

Rýchlosť zasychania a dosiahnutie konečných vlastností sa mení v závislosti od klimatických podmienok a hrúbky vrstvy náteru.

**Prisúšanie:** po odtekaní rozpúšťadiel (cca 20 – 30 minút od naniesenia).



**PU01**

**0001**

Polyuretánové farby

## 2K-Farba vrchná polyuretánová

### Technické údaje

|                                                                                              |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Teplota prisúšania:</b>                                                                   | max. 60 °C                                                  |
| <b>Farebný odtieň:</b>                                                                       | RAL, ČSN                                                    |
| <b>Viskozita dodávateľská, 20 °C:</b>                                                        | 40 – 80 s / pohárik 6 mm DIN                                |
| <b>Hustota, farba, 20 °C:</b>                                                                | 1,20 až 1,40 g/cm <sup>3</sup> podľa odtieňa                |
| <b>Obsah sušiny, farba:</b>                                                                  | cca 72 % hmotnostných                                       |
| <b>Obsah sušiny, natužená zmes:</b>                                                          | cca 74 % hmotnostných<br>cca 55 % objemových, podľa odtieňa |
| <b>Obsah VOC, farba:</b>                                                                     | cca 280 g/kg                                                |
| <b>Obsah VOC, natužená zmes:</b>                                                             | cca 260 g/kg<br>cca 340 g/l                                 |
| <b>Obsah celkového organického uhlíka TOC, natužená zmes:</b>                                | 190 g/kg                                                    |
| <b>Teoretická výdatnosť:</b>                                                                 |                                                             |
| Hrúbka suchého náteru 40 µm                                                                  | 10 až 12 m <sup>2</sup> /kg                                 |
| Spotreba je závislá od tvaru objektu, drsnosti podkladu a techniky a podmienok pri nanášaní. |                                                             |

**Maximálne riedenie do 500 g VOC v 1 l natuženej a nariadenej zmesi**

250 g AR10 na 1 kg natuženej zmesi.

### Aplikačné údaje

#### Aplikačné podmienky

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Teplota vzduchu:</b>                                                                                                                                | +10 až +25 °C                                                                                                    |
| <b>Teplota farby a tužidla:</b>                                                                                                                        | +10 až +25 °C                                                                                                    |
| <b>Teplota povrchu predmetu:</b>                                                                                                                       | min. 3 °C nad rosným bodom                                                                                       |
| <b>Relatívna vlhkosť vzduchu:</b>                                                                                                                      | max. 70 %                                                                                                        |
| <b>Počet vrstiev:</b>                                                                                                                                  | 2 – 3                                                                                                            |
| <b>Hrúbka vrstvy, mokrá:</b>                                                                                                                           | min. 50 – 75 µm / jedna vrstva                                                                                   |
| <b>Hrúbka vrstvy, suchá:</b>                                                                                                                           | 40 – 80 µm / celková hrúbka                                                                                      |
| Hrúbka vrstvy aplikovaná v jednom pracovnom kroku na zvislú plochu je závislá od tvaru objektu, drsnosti podkladu a techniky a podmienok pri nanášaní. |                                                                                                                  |
| <b>Prelakovateľnosť:</b>                                                                                                                               | Farba je prepracovateľná sama sebou.                                                                             |
| Druhú a tretiu vrstvu je nutné naniesť spôsobom „mokrý do mokrého“ za 30 – 60 minút od nástreku prvej vrstvy.                                          |                                                                                                                  |
| <b>Maximálny pretierací interval:</b>                                                                                                                  | 10 dní / 20 °C. Po tomto čase je nutné povrch najprv zľahka zdrsniť, aby bola zaistená adhézia následnej vrstvy. |

### Použitie

Vrchné nátery kovových výrobkov, oceľových konštrukcií, plechových striech a pod. Farba je vhodná aj na ručné nanášanie valčekom alebo štetcom. Vyznačuje sa výbornou poveternostnou odolnosťou, stálosťou farbeného odtieňa a vynikajúcou príľnavosťou k podkladu. Je vhodná ako vrchný náter s možnosťou použitia vhodného základného náteru (AC08-2, AC10, EP80, KG05-L a ďalšie). Farbu je možné použiť aj na nátery minerálnych podkladov a niektorých plastov (nutné vykonať skúšku príľnavosti).

### Príprava povrchu

Kovový alebo minerálny povrch ošetrený vhodným základným náterom.

### Úžitkové vlastnosti

Náterový systém je vhodný pre normálne atmosférické zaťaženie. Vytvrdený náter je oteruodolný.

**Príľnavosť mriežkou (oceľ):** stupeň 0 až 1

#### Teplotná odolnosť:

Dlhodobá: 90 °C

Krátkodobá (max. 60 minút, za sucha): 120 °C



**PU01**

**0001**

Polyuretánové farby

## 2K-Farba vrchná polyuretánová

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <p><b>Chemická odolnosť:</b><br/>Náterový systém je plne vytvrdený po 10 dňoch pri 20 °C. Až po tomto čase je možné vystaviť náterový systém úžitkovému zaťaženiu. Vytvrdený náter odoláva minerálnym olejom, naftu, procesným kvapalinám a niektorým ďalším chemikáliám.<br/>Ak potrebujete bližšie podrobnosti, kontaktujte naše technické oddelenie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Čistenie a údržba</b>  | Miešacie a aplikačné nástroje musia byť čo najskôr vyčistené riedidlom C6000 alebo AR10, AR20, SR05.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Balenie</b>            | Kovové obaly 1 kg až 200 kg podľa dohody.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Skladovanie</b>        | Farba – 24 mesiacov; tužidlo – 6 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných uzavretých obaloch v suchu, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia pri teplote +5 až +30 °C. Skladovacie priestory musia spĺňať všetky podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín II. triedy nebezpečnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dokumentácia</b>       | <div> <div>Karta bezpečnostných údajov</div> <div>osvedčenie</div> <div>Certifikát výroby</div> <div>Vyhlasenie o zhode</div> </div> <div> <div>Stavebno-technické</div> <div>Protokol o výsledku certifikácie</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Likvidácia odpadov</b> | <div> <div>Náterová hmota</div> <div>N 08 01 11</div> <div>Odpadové farby</div> </div> <div> <div>Vyprázdnený obal</div> <div>N 15 01 10</div> <div>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Odvolanie</b>          | <p>Údaje o výrobku uvedené v tomto technicko-aplikačnom liste sú výsledkom súčasnej úrovne výroby, laboratórnych testov a aplikačných skúšok. Výrobca si vyhradzuje právo zmien podľa stavu vývoja. Vzhľadom na to, že výrobok sa často používa mimo rámca našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné než za kvalitu výrobku ako takého. Neručíme za chyby vzniknuté nesprávnou aplikáciou, použitím po lehote skladovateľnosti alebo nesprávnym skladovaním.</p> <p>Tento dokument poskytuje iba nezáväznú informáciu, ktoré je nutné konkretizovať pre určitý typ výrobku u následného používateľa. V žiadnom prípade tento dokument taktiež nenahrádza údaje o identifikácii tohto výrobku uvedené v karte bezpečnostných údajov.</p> |
| <b>Dátum vydania</b>      | 31. 5. 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dátum revízie</b>      | 31. 5. 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Pred začatím práce s daným výrobkom si VŽDY dôkladne preštudujte jeho kartu bezpečnostných údajov a karty bezpečnostných údajov príslušného tužidla aj riedidla! Dodržujte pokyny pre bezpečné zaobchádzanie a bezpečnosť práce. Ide o horľavé kvapaliny II. triedy nebezpečnosti.**

**Ak potrebujete bližšie podrobnosti, kontaktujte naše technické oddelenie.**