

## JEDNOSLOŽKOVÁ ALKYDURETANOVÁ ZÁKLADNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA

**Složení**

Barva na bázi alkyduretanové pryskyřice v organických rozpouštědlech, s přísadou zinkfosfátového pigmentu a aditiv.

**Doporučené použití**

Barva ROKOPRIM CONTAINER RK 103 se používá k provedení silnovrstvých antikoročních základních nátěrů ocelových výrobků pod alkydové, olejové, nitrocelulózové a polyuretanové emaily. Je určena zejména k nátěrům kontejnerů, vyznačuje se možností silnovrstvých nástřiků až do tloušťky 300 um mokré tloušťky v jedné vrstvě. Je tolerantní k hůře očištěným povrchům. Alternativně lze vyrobit i v provedení ESTA pro aplikaci elektrostatickým nanášením.

**Technické parametry****Vlastnosti suchého nátěru**

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Barevný odstín                | 0118-světle šedý, 0840-červenohnědý (dle dohody) |
| Stupeň lesku                  | mat                                              |
| Kryvost                       | 1-2                                              |
| Přilnavost mřížkou            | st. 1-2 (ČSN EN ISO 2409)                        |
| Odolnost hloubením Erichsen   | min. 5 mm                                        |
| Odolnost v kondenzační komoře | 260 hodin                                        |

**Vlastnosti mokré barvy**

|                                  |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dodávaná viskozita               | tixotropní (F4/23 °C)                                                          |
| Hmotnostní sušina                | min. 65 % (dle odstínu)                                                        |
| Objemová sušina                  | 48                                                                             |
| Hustota                          | 1,35 g/cm <sup>3</sup>                                                         |
| TOC                              | 427 gC/l (316 gC/kg)                                                           |
| VOC                              | 472 g/l (350 g/kg)                                                             |
| Doporučená tloušťka suché vrstvy | 40-80 µm                                                                       |
| Teoretická vydatnost             | 8,8 m <sup>2</sup> /kg při 40 µm suché vrstvy                                  |
| Bod vzplanutí                    | > 21 °C (hořlavina II. třídy dle ČSN 65 0201)                                  |
| Doba skladovatelnosti            | 24 měsíců v původně uzavřené nádobě, skladovat při teplotě mezi +5 °C a +30 °C |

**Vlastnosti aplikační směsi obsahující 5 % ROKOŘEDIDLA S 6001**

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Hustota                     | 1,32 g/cm <sup>3</sup>  |
| Hodnota VOC aplikační směsi | 379 g/kg                |
| Mezní hodnota VOC           | kat. A (j) RNH: 500 g/l |

**Způsob nanášení a doporučená aplikační viskozita**

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Natírání, válečkování         | 50-60 s (F4/23 °C)                        |
| Nízkotlaké vzduchové stříkání | 25-40 s (tryska 1,5-1,8 mm, tlak 3-4 atm) |
| Vysokotlaké-Airless stříkání  | 40-80 s (tryska 0,3 mm, tlak 90-150 atm)  |

**Ředění**

Rokoředidlo S 6001 - v letním období, Rokoředidlo C 6000 - v zimních měsících (doporučené ředění pro Airless je 5%)

**Balení**

Plechové obaly o obsahu 12 kg, 23 kg, sudy o obsahu 200 kg (nebo dle dohody).

**Zasychání****Sušení na vzduchu:**

| Zasychání pro<br>DFT 80 µm<br>s ředidlem S 6001 | Stupeň zaschnutí       | 0 °C | +10 °C | +20 °C | +30 °C |
|-------------------------------------------------|------------------------|------|--------|--------|--------|
|                                                 | st. 1 – proti prachu   | 2 h  | 30 min | 10 min | 5 min  |
|                                                 | st. 4 – pro manipulaci | 12 h | 8 h    | 2 h    | 1 h    |

**Sušení v peci:**

Při urychleném sušení v peci (cirkulujícím vzduchem) lze významně urychlit dobu zasychání a vytvrzení nátěru. Doporučené hodnoty sušení - 25 minut při 60 °C. Před sušením je nutné předchozí odtěkání rozpouštědel po dobu 15-20 minut při 20 °C.

**Interval přelakování pro DFT 80 µm:**

| Přelakování                   | Interval | 0 °C    | +10 °C  | +20 °C  | +30 °C  |
|-------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Sama sebou<br>nebo jiný alkyd | Min      | 4 h     | 2 h     | 1 h     | 0,5 h   |
|                               | Max      | neurčen | neurčen | neurčen | neurčen |

Poznámka - při přetírání vrchními PUR nátěry je třeba provést zkušební nátěr.

**Příklad postupu nástřiku ocelové konstrukce určené do prostředí s korozním stupněm agresivity C3, životnost střední (M), dle ČSN EN ISO 12944-5:**

Předúprava povrchu materiálu – odmaštění a očištění, otryskání povrchu na čistotu povrchu Sa 2,5 (dle ČSN EN ISO 8501-1) a kotvící profil BN 9a (dle Rugotestu č.3).

- 1x – 2x křížový nástřik základní barvou ROKOPRIM CONTAINER RK 103 (DFT 80 µm)
- 1x - 2x nástřik vrchní alkydovou barvou ROKOEMAIL S 2009 nebo 2K polyuretanovým emailem ROKOPUR EMAIL RK 400 (DFT 60 µm)

**Upozornění:**

Pro větší množství vyráběných odstínů a z důvodu mírného kolísání technických parametrů použitých surovin při výrobě barev, jsou výše uvedené technické hodnoty pro zjednodušení uvedeny jako průměr a směrodatná odchylka. Předložené údaje mají poradenský charakter, zakládají se na nejlepších znalostech a pečlivých výzkumech podle stávajícího stavu techniky a jsou změřeny dle současných platných norem. Z těchto údajů není možno proto odvozovat právní závaznost a odkazujeme Vás rovněž na naše obchodní podmínky. Další podrobné informace k výše uvedenému výrobku naleznete v Bezpečnostních listech, zpracovaných podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění.