



AC22

0001

Polyuretanové barvy

1K-Barva jednovrstvá akrylátová

**Obchodní název /
Kód výrobku**

AC22 /
0001

Materiálová báze

Polyakrylátová pryskyřice

Stupeň lesku

Pololesklý

Ředidlo

AR10 / AR20; alternativně SR05

Údaje o zpracování

Stříkání vzduch

Ředidlo: AR20, AR10
 Aplikační viskozita: 25 až 40 s / pohárek 4 mm DIN / 20 °C
 Tryska: 1,3 - 1,6 mm
 Tlak: 3 - 5 bar

Stříkání airless / airmix

Ředidlo: AR20, AR10
 Aplikační viskozita: 25 až 80 s / pohárek 4 mm DIN / 20 °C
 Tryska: 0,28 - 0,33 mm airless / E311, E411 airmix
 Tlak: 120 - 150 bar airless
 80 - 120 bar / 1,8 - 2,2 bar airmix

Máčení

Ředidlo: AR10
 Aplikační viskozita: 25 až 30 s / pohárek 4 mm DIN / 20 °C

Váleček, štětec

Ředidlo: AR20
 Aplikační viskozita: 25 až 50 s / pohárek 4 mm DIN / 20 °C

Zpracování

Barva musí mít před zpracováním teplotu min. 10 - 25 °C!

Barvu po otevření obalu dokonale rozmíchejte. Barvu naředte na potřebnou viskozitu dle aplikace ředidlem AR10 nebo AR20. Míchání provádějte pomalu, aby nedošlo ke vmíchání vzduchu do barvy a tvorbě bublinek.

**Doba zasychání, 20 °C
Mokrý tloušťka 50 µm**

Zaschlý proti prachu / 20 °C: 30 minut
 Zaschlý na dotek / nelepivý / 20 °C: 40 minut
 Manipulovatelnost / 20 °C: 18 - 24 hodin
 Konečná tvrdost / 20 °C: 10 dní

Rychlost zasychání a dosažení konečných vlastností se mění v závislosti na klimatických podmínkách a tloušťce vrstvy nátěru.

Přisoušení: po odtěkání rozpouštědel (cca 20 - 30 minut od nanesení).

Teplota přisoušení: max. 60 °C.

Technické údaje

Barevný odstín: RAL, ČSN
Viskozita dodavatelská, 20 °C: tixotropní
Hustota, barva, 20 °C: 1,20 až 1,30 g/cm³ podle odstínu
Obsah sušiny, barva: cca 63 % hmotnostních
 cca 52 % objemových
Obsah VOC, barva: cca 370 g/kg
 cca 460 g/l

Obsah celkového organického uhlíku TOC: 230 g/kg

Teoretická vydatnost:

Tloušťka suchého nátěru 60 µm 7 až 9 m²/kg

Spotřeba je závislá na tvaru objektu, drsnosti podkladu a technice a podmínkách při nanášení.



AC22

0001

Polyuretanové barvy

1K-Barva jednovrstvá akrylátová

**Maximální ředění do 500 g
VOC v 1 l natužené a
naředěné směsi**

100 g AR10 na 1 kg barvy.
Dle Vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Aplikační údaje**Aplikační podmínky**

Teplota vzduchu: +10 až +25 °C
 Teplota barvy: +10 až +25 °C
 Teplota povrchu předmětu: min. 10 °C
 min. 3 °C nad rosným bodem
 Relativní vlhkost vzduchu: max. 70 %
 Počet vrstev: 1 - 2
 Tloušťka vrstvy, mokrá: min. 125 µm
 doporučená: 175 - 225 µm
 Tloušťka vrstvy, suchá: min. 60 µm
 doporučená: 95 - 120 µm

Tloušťka vrstvy aplikovaná v jednom pracovním kroku na svislou plochu, je závislá na tvaru objektu, drsnosti podkladu a technice a podmínkách při nanášení.

Přelakovatelnost: Barva je přepracovatelná sama sebou.

Druhou vrstvou lze nanést způsobem „mokrý do mokrého“ za 30 - 60 minut od nástřiku první vrstvy.

Maximální přetírací interval: 10 dnů / 20 °C. Po této době je nutné povrch nejprve lehce zdrsnit, aby byla zajištěna adheze následné vrstvy.

Použití

Základní i vrchní nátěry kovových výrobků (např. kontejnerů). Má vynikající antikorozi a povětrnostní odolnost a výbornou přilnavost k podkladu. Je vhodná jako jednovrstvý nátěr pro vnitřní i vnější prostředí bez použití základního nátěru.

**Příprava povrchu
Ocel**

Z kovového povrchu je nutné důkladně odstranit mastnotu, okuje, staré nátěry, korozní zplodiny a prach minimálně na St 3 nebo Sa 2 až 2½. Při tomto způsobu předúpravy povrchu jsou dosaženy optimální antikorozi vlastnosti nátěru. Problematická místa jako hrany, svary, spoje apod. je vhodné nejprve ošetřit pásovým nátěrem štětcem nebo válečkem. Aplikace barvy musí být zahájena nejpozději do 6 hodin po otryskání, aby nedošlo ke vzniku bleskové koroze!

Užité vlastnosti

Nátěrový systém je vhodný pro normální atmosférické zatížení. Vytvrzený nátěr je oteruodolný.

Přilnavost mřížkou (ocel): stupeň 0 až 1

Teplotní odolnost:

Dlouhodobě: 90 °C

Krátkodobě (max. 60 minut, za sucha): 120 °C

Pro bližší podrobnosti kontaktujte naše technické oddělení.

Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být co nejdříve vyčištěny ředidlem C6000 nebo AR10, AR20, SR05.

Balení

Kovové obaly 1 kg až 200 kg dle dohody.

Skladování

24 měsíců od data výroby při skladování v původních uzavřených obalech v suchu, mimo dosah přímého slunečního záření za teploty +5 až +30 °C. Skladovací prostory musí splňovat všechny podmínky pro skladování hořlavých kapalin II. třídy nebezpečnosti.

Dokumentace

Bezpečnostní list
 Certifikát výrobku
 Prohlášení o shodě

Stavebně-technické osvědčení
 Protokol o výsledku certifikace