



EP100

0001

Epoxidové barvy

2K-Epoxidová silnovrstvá barva

Obchodní název / Kód výrobku	EP100 / 0001
Materiálová báze	Epoxidová pryskyřice
Stupeň lesku	Lesklý
Tužidlo	EP100-B
Ředidlo	Barvu EP100 není dovoleno ředit!
Poměr tužení Barva : Tužidlo	2 : 1 (100 : 50) hmotnostní (váhové) díly 1,85 : 1 (100 : 54) objemové (obsahové) díly
Doba zpracovatelnosti	Max. 30 minut / 20 °C Max. 2 minuty / 80 °C
Údaje o zpracování	Stříkání airless za horka Ředidlo: Barvu ani tužidlo není dovoleno ředit! Aplikační viskozita: dodaný stav Teplota směsi na výstupu: 65 – 70 °C Speciální dvousložková směšovací pistole. Barva a tužidlo musí mít před zpracováním teplotu min. 10 - 25 °C! Stříkání airless za horka Nátěr i tužidlo po otevření obalu dokonale rozmíchejte odděleně od sebe. Poté nádoby s oběma složkami připojte na dvousložkové stříkací zařízení se směšovací pistolí. Jednotlivé složky nátěru ani natuženou směs není dovoleno ředit!
Zpracování	Opravy Při použití menšího množství barvy než je celé balení, odvažte předem vypočtené množství nátěru (2 hmotn. díly barvy a 1 hmotn. díl tužidla). Obě složky dokonale promíchejte a natuženou směs nanášejte stěrkou na opravovaná místa.
Doba zasychání, 20 °C Tloušťka nátěru 1000 µm	Zaschlý proti prachu / 20 °C: 60 minut Zaschlý na dotek / nelepivý / 20 °C: 100 minut Manipulovatelnost / 20 °C: 16 hodin Konečná tvrdost / 20 °C: 7 dní Rychlost zasychání a dosažení konečných vlastností se mění v závislosti na klimatických podmínkách a tloušťce vrstvy nátěru. Teplota přisoušení: max. 60 °C
Technické údaje	Barevný odstín: zelený Viskozita dodavatelská, 20 °C: tixotropní Hustota, barva, 20 °C: 1,50 až 1,60 g/cm³ Hustota, natužená směs, 20 °C: 1,50 až 1,60 g/cm³ Obsah sušiny, barva: cca 98 % hmotnostních Obsah sušiny, natužená směs: cca 98 % hmotnostních cca 97 % objemových Obsah VOC, natužená směs: cca 20 g/kg cca 31 g/l Obsah celkového organického uhlíku TOC, natužená směs: 16 g/kg Teoretická vydatnost: 0,63 m²/kg Tloušťka suchého nátěru 1000 µm Spotřeba je závislá na tvaru objektu, drsnosti podkladu a technice a podmínkách při nanášení.



EP100

0001

Epoxidové barvy

2K-Epoxidová silnovrstvá barva

Aplikační údaje

Aplikační podmínky

Teplota vzduchu: +10 až +30 °C
 Teplota barvy a tužidla: +10 až +60 °C
 Teplota povrchu předmětu: min. 3 °C nad rosným bodem
 Ocelový povrch je možné přehřát na max. 60 °C.
 Relativní vlhkost vzduchu: max. 70 %
 Počet vrstev: 1
 Tloušťka vrstvy, mokrá: 1000 – 1100 µm
 Tloušťka vrstvy, suchá: min. 1000 µm
 Tloušťka vrstvy aplikovaná v jednom pracovním kroku na svislou plochu, je závislá na tvaru objektu, drsnosti podkladu a technice a podmínkách při nanášení.
 Maximální přetírací interval: 4 hodiny / 20 °C. Po 4 hodinách zasychání je nutné nátěr lehce přebrousit, aby byla zajištěna adheze následné vrstvy.

Použití

Bariérový antikorozní nátěr pro ochranu vnějších ploch ocelových nádob a ocelových předmětů pokrytých zeminou.

Příprava povrchu Ocel

Z kovového povrchu je nutné důkladně odstranit mastnotu, okuje, staré nátěry, korozní zplodiny a prach na stupeň Sa 2½. Svary a ostré hrany je nutné zabrousit. Při tomto způsobu předúpravy povrchu jsou dosaženy optimální antikorozní vlastnosti nátěru. Aplikace barvy musí být zahájena nejpozději do 6 hodin po otryskání, aby nedošlo ke vzniku bleskové koroze!

Užitné vlastnosti

Přilnavost k ocelovému povrchu: min. 12 MPa (ČSN EN ISO 4624)
Tvrдость: 52 %
Teplotní odolnost:
 Dlouhodobě v půdě: 80 °C
 Krátkodobě (max. 60 minut, za sucha): 120 °C

Chemická a fyzikální odolnost:

Nátěrový systém je plně vytvrzený po 7 dnech při 20 °C. Až po této době je možné vystavit nátěr užitnému zatížení. Vytvrzený nátěr má výbornou mechanickou odolnost, je odolný vůči otěru, nárazu a úderu. Dlouhodobě odolává působení půdy, půdní vlhkosti, půdních plynů a odpadní vody, mikrobiologickému napadení a působení kořenů rostlin a stromů v půdě.
 Pro bližší podrobnosti kontaktujte naše technické oddělení.

Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být co nejdříve vyčištěny ředidlem C6000 nebo S6300.

Balení

Kovové obaly 1 kg až 200 kg dle dohody.

Skladování

Barva - 12 měsíců; tužidlo - 6 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

Technicko-aplikační list
 Bezpečnostní list

Likvidace odpadů

Nátěrová hmota N 08 01 11 Odpadní barvy
 Vyprázdněný obal N 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

Odvolání

Údaje o výrobku uvedené v tomto technicko-aplikačním listu jsou výsledkem současné úrovně výroby, laboratorních testů a aplikačních zkoušek. Výrobce si vyhrazuje právo změn podle stavu vývoje. Vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu

**EP100****0001**

Epoxidové barvy

2K-Epoxidová silnovrstvá barva

výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

Tento dokument poskytuje pouze nezávazné informace, které je nutné konkretizovat pro určitý typ výrobku u následného uživatele. V žádném případě také tento dokument nenahrazuje údaje o identifikaci tohoto výrobku uvedené v bezpečnostním listu.

Datum vydání

31. 5. 2015

Datum revize

31. 5. 2015

Před zahájením práce s daným výrobkem si VŽDY důkladně prostudujte jeho bezpečnostní list a bezpečnostní listy příslušného tužidla! Dodržujte pokyny pro bezpečné zacházení a bezpečnost práce.

Pro bližší podrobnosti kontaktujte naše technické oddělení.