

Název výrobku:

EPOXIDEN E

 Strana: 1/2
 Datum: 17.3.2015

| | | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------|--|
| Charakteristika: | Epoxidový dvousložkový krycí email. | | | |
| Popis: | Epoxidová dvousložková vodou ředitelná vrchní barva pro krycí nátěry ocelových a hliníkových dílců a konstrukcí. | | | |
| Složení (obecné): | směs na bázi epoxidové disperze, obsahující barevné pigmenty, plniva, aditiva a další přísady vhodně ovlivňující vlastnosti barvy | | | |
| Použití: | Barva je určena pro vrchní krycí nátěry ocelových a hliníkových dílců a konstrukcí ve strojírenství, slévárenství a různých odvětvích kovoprůmyslu, povrchové úpravy v chemickém průmyslu, dále ve výstavbě i v renovaci a všude tam, kde se vyžaduje vysoká korozní a chemická odolnost. Barvu je možno použít pouze v interiérech. Pro konstrukce vystavené působení UV záření doporučujeme použít jako vrchní vrstvu dvousložkové emaily DENAPUR, DENAPOX E. | | | |
| Odstíny: | Vyrábí se ve vybraných odstínech RAL nebo v odstínech dle dohody. | | | |
| Vlastnosti: | Nátěrová hmota: | Tužidlo: | Natužená směs: | |
| | EPOXIDEN Z | EPOXIDEN TUŽIDLO | | |
| Hustota (g/cm³): | 1,4 – 1,6 | 1,14 | 1,4 – 1,6 | |
| Objemová sušina ONL (%): | 45 – 55 | 100 | 50 – 60 | |
| Hmotnostní sušina (%): | 60 – 70 | 100 | 65 – 75 | |
| VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg): | neobsahuje | - | neobsahuje | |
| TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg): | neobsahuje | - | neobsahuje | |
| Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l): | 140 | | | |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: | neobsahuje | | | |
| Kategorie VŘNH: | A/j vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely. | | | |
| Hořlavost/ Bod vzplanutí (°C): | - | | | |
| Hodnota pH (při 20°C): | 8 – 10 | | | |
| Vzhled/barva: | Viskózní kapalina | | | |
| Lesk (%): | 75 - 85 | | | |
| Tvrdość (%): | min. 35 | | | |
| Viskozita: | KU = 80 - 100 | | | |
| Mísitelnost: | Mísitelná s vodou. | | | |
| Zasychání st.1 (proti prachu): | 4 h | | | |
| Zasychání st.4 (proschlý): | 16 h | | | |
| Chemická odolnost: | Motorový olej, benzín natural, nafta, slabé kyseliny a zásady, savo | | | |
| Příprava podkladu: | Podklad musí být suchý, zbavený rzi, mechanických i mastných nečistot. Jako nejvhodnější způsob čištění doporučujeme otryskávání povrchu nebo odmaštění vhodným přípravkem. | | | |
| Podmínky aplikace: | Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +15°C. | | | |
| Ředění: | Voda, ředění barvy je možné po konzultaci s výrobcem – max. 20% | | | |
| Tužení: | EPOXIDEN E a EPOXIDEN TUŽIDLO se smísí v poměru doporučeném výrobcem, pro daný typ aplikace je obvyklý poměr 100 : 25. Do barvy se vždy přidává za stálého míchání tužidlo. K míchání se používá vhodné míchací zařízení (např. vrtačka s míchadlem). Po dokonalém rozmíchání se upraví konzistence směsi přidáním max. 20 dílů vody. Zpracovatelnost natužené směsi je přibližně 2-4 hod. a je závislá na teplotě a poměru tužení. | | | |
| Doporučený způsob aplikace: | štetcem, válečkem nebo stříkáním – vzduchové, pneumatické, vysokotlaké – Airless, Airmix | | | |
| Doporučený nátěrový systém: | 1 – 2 vrstvy EPOXIDEN Z, optimální tloušťka nátěru 80 µm DFT, interval pro přestřik v případě dvou vrstev je 24 h při 20°C – v případě přisoušení do při teplotách do 80°C se interval může snížit až na 2 hodiny 1 – 2 vrstvy EPOXIDEN E, dvousložkový epoxidový email, optimální tloušťka vrstvy 80 µm DFT, interval pro nástřik mez i základem a emailem musí být aspoň 4 hodiny. V případě dvou vrstev emailu je interval nanášení 24 h při 20°C - v případě přisoušení do 80°C se interval může snížit. | | | |



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

EPOXIDEN E

Strana: 2/2
Datum: 17.3.2015

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-----|-----|-------------------------------|----|-----|---|------|------|---|------|------|
| | Barvu je možno přisoušet při teplotách 50 – 80°C, při 60°C Doba zpracovatelnosti natužené směsi je max. 2 h. | | | | | | | | | | | | |
| Vydatnost a doporučené tloušťky: | Doporučená tloušťka nátěru je od 80 – 100 µm DFT | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"><tr><td>Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)</td><td>150</td><td>180</td></tr><tr><td>Suchá tloušťka filmu DFT (µm)</td><td>80</td><td>100</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (m²/kg)</td><td>4,40</td><td>3,70</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (kg/m²)</td><td>0,23</td><td>0,27</td></tr></table> | Mokrý tloušťka filmu WFT (µm) | 150 | 180 | Suchá tloušťka filmu DFT (µm) | 80 | 100 | Teoretická vydatnost (m ² /kg) | 4,40 | 3,70 | Teoretická vydatnost (kg/m ²) | 0,23 | 0,27 |
| | Mokrý tloušťka filmu WFT (µm) | 150 | 180 | | | | | | | | | | |
| | Suchá tloušťka filmu DFT (µm) | 80 | 100 | | | | | | | | | | |
| Teoretická vydatnost (m ² /kg) | 4,40 | 3,70 | | | | | | | | | | | |
| Teoretická vydatnost (kg/m ²) | 0,23 | 0,27 | | | | | | | | | | | |
| Balení: | Plastové nebo kovové obaly o hmotnosti 0,8 - 200 kg. | | | | | | | | | | | | |
| Skladování: | Skladujte v originálním dobře uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách, na místech chráněných před přímým působením slunečního záření a náhlým střídáním teplot, při teplotách + 5 až +25 °C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte směs odděleně od nápojů, potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Skladovatelnost min. 12 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmrznout. | | | | | | | | | | | | |
| Likvidace obalů a odpadů: | Odstraňte obsah/obal se zbytky výrobku v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů nebo odložte na místo určené obcí k odkládání nebezpečných odpadů. Použité, řádně vyčištěné obaly mohou být recyklovány. | | | | | | | | | | | | |
| Bezpečnost a hygiena: | Při manipulaci s výrobkem dbejte pokynů uvedených v bezpečnostním listu. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při potřísnění pokožky omyjte postižené místo vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody, vyhledejte lékařské ošetření. Při požití vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařské ošetření. | | | | | | | | | | | | |
| Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry: | Viz Prohlášení o shodě | | | | | | | | | | | | |