

Popis

Dvousložkový, silno-vrstvý mastik pro ochranu oceli v korozivních podmínkách a těžkém provozu (heavy duty)

Druh nátěru: Dvousložkový modifikovaný epoxid

- Základní vlastnosti:**
- vynikající odolnost při ponoru v sladké i mořské vodě.
 - vhodný pro prevenci koroze v balastních nádržích
 - ideální pro podmořské instalace a prostory vystavené vysoké kondenzaci
 - může být aplikován i za nízkých teplot až do +5 °C
 - Velmi dobrá odolnost otěru
 - VOC v souladu s EPA 1990 PG6/23 (97) (neředěný)

Barevný odstín standardně šedá -jiné odstíny na vyžádání

Lesk pololesk. Epoxidy ztrácejí lesk, barvu, případně křídují při vystavení slunečnímu záření

Vhodné základy Samo-základový.

Vhodné vrchní nátěry: běžně používán bez vrchních nátěrů.

Tloušťka suchého filmu: 125 µm (minimálně)
250 µm (standard)
500. µm (maximum)

Obsah sušiny Objemově : 80% ±2

Teoretická výtěžnost 6,4 m²/litr (při 125 µm –suchý film)

Praktická výtěžnost závisí na ztrátách materiálu při míchání a aplikaci.

VOC Neředěný 120 g/litr Nominální hodnota – může se lehce lišit dle zvoleného odstínu

Tepelná odolnost Trvale: 120°C
(mimo ponor) Přerušované 150°C

Omezení: Není doporučen pro ponor v aromatických nebo ketonových rozpouštědlech nebo v silných oxidačních kyselinách

Protokoly a testy: Protokol K-1629 Norske Veritas
Odolnost úderu dle DIN 30671
Odolnost úderu dle ASTM D 2794
Otěr -Taber test BS 2782 metoda 370
NORSOK M-501 systém 7/ponor

Odolnost proti chemikáliím

Chemikálie	ponor	oplachy a rozlití	výpary
Kyseliny	velmi dobrá	vynikající	vynikající
Zásady	velmi dobrá	vynikající	vynikající
Rozpouštědla	přijatelná	dobrá	velmi dobrá
Slaná voda	vynikající	vynikající	vynikající
Voda	vynikající	vynikající	vynikající

Vhodné podklady +Příprava povrchu

Všeobecné:Povrch musí být čistý a suchý. Použijte odpovídající metody pro odstranění nečistot, prachu, mastnoty a jiných kontaminací, které by mohly ovlivnit přilnavost nátěru.

Ocel: ponor SSPC-SP 5/ISO 8501-1 Sa 3 profil po tryskání 50-75 µm mimo ponor SSPC-SP 3/ISO 8501-1 St 2 - minimálně

Alternativně otryskání vodou pod ultra vysokým tlakem dle SSPC-VIS 4 NACE- VIS 7

Beton: Beton musí být vyzrálý 28 dnů při teplotě 24 ° C a 50% relativní vlhkosti vzduchu nebo ekvivalentní hodnotě. Povrch připravte dle ASTM D4258- Povrchové čištění betonu a ASTM D4259 Zdrsnění betonu. Spáry v betonu mohou vyžadovat úpravu povrchu..

Aplikační prostředky**Všeobecné pokyny k aplikaci**

Materiál s vysokým obsahem sušiny - může vyžadovat úpravu v technice nanášení. Tloušťka mokrého filmu je snadno a rychle dosažitelná. Následující stříkáací zařízení bylo ověřeno jako vhodné

Vysokotlaké stříkání:Pumpa 30:1 minimálně, průtok minimálně 12 litrů/minutu. Hadice minimálně 3/8 palce, tryska 0,023-0,027 palce, tlak na výstupu 2100-2300 PSI, Velikost filtru-sítka 60. Doporučeno použít teflonová těsnění.

Štětce /váleček:Pouze pro malé oblasti a přetěry. Pro dosažení požadované tloušťky filmu,vzhledu a kryvosti může být nezbytný několikanásobný nátěr. Používejte štětce se střední délkou štětín. Používejte váleček pro syntetické nátěrové hmoty se středním vlasem

Míchání

Promíchejte každou složku zvlášť. Slijte dohromady a opět promíchejte. Promíchávejte vždy pouze celá balení.

Míchací poměr: 4:1

Ředění: až 25% ředidla č.15

Použití jiného ředidla než uvedeného nebo doporučeného Carboline může mít za důsledek zkrácení životnosti nátěru a jeho parametrů a ztrátu jakýchkoliv záruk (vyjádřených i odvozených) ze strany dodavatele.

Zpracovatelnost: 6 hodin při 20°C a méně při vyšších teplotách. Zpracovatelnost končí, jakmile produkt začne ztrácet konzistenci a stékat,

Čištění a Bezpečnost:

Čištění: použijte ředidlo č. 2. V případě rozlití, vsáknutí a likvidace postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

Bezpečnost: Dodržujte veškeré postupy uvedené v tomto technickém listě a v bezpečnostních listech jednotlivých složek. Dodržujte běžné bezpečnostní postupy při práci. Hypersenzitivní osoby by měly používat ochranný oděv,rukavice a ochranné krémy na obličej,ruce a odhalené části těla.

Větrání: Při aplikaci vnitřních nátěrů nádrží a v uzavřených prostorách musí být zajištěna důkladná ventilace při aplikaci i po ní do doby než je nátěr vytvrzen. Ventilací systém by měl být natolik účinný, aby zabránil dosažení koncentrací rozpouštědel na spodních hodnotách výbušnosti. Uživatel by měl monitorovat dodržování limitů

Zde uvedené technické údaje jsou dle našeho nejlepšího vědomí pravdivé a přesné k datu jejich vydání a jejich změna nepodléhá předběžnému upozornění. Před uskutečněním objednávky nebo uvedením ve specifikaci má uživatel povinnost pro ověření správnosti uvedených údajů kontaktovat společnost Carboline. Žádná záruka přesnosti dat není dána, ani ji nelze odvodit. Naše výrobky jsou garantovány v rozsahu splnění kvalitativní kontroly Carboline. Nepřejímáme žádnou odpovědnost za kryvost, životnost nebo poškození zdraví vyplývající z jejich použití. Pokud nějaká odpovědnost vznikne, jsou nároky omezeny na výměnu produktu Žádná jiná zboží záruka nebo jiná záruka jakéhokoliv druhu at již vyjádřená nebo implikovaná, zákonná, právní nebo jiná včetně prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní použití není společností Carboline poskytována. Carboline® a Carboguard® jsou registrované obchodní známky společnosti Carboline.

expozice na pracovišti, tak aby nedocházelo u žádných pracovníků k jejich překročení. V případě, že panuje nejistota ohledně dodržování limitů expozice nebo nelze monitorovat hodnoty expozice je nezbytné pracovat v maskách s nezávislým přívodem vzduchu.

Výstraha: Tento produkt obsahuje hořlavá rozpouštědla. Uchovávejte mimo zdrojů jiskření a otevřeného ohně. Veškeré elektrické zařízení a instalace by měly splňovat požadavky norem a být uzemněny. V místech rizika exploze by pracovníci měli používat nejiskřící elektrické přístroje, neželezné nástroje a vodivé boty bez kovových prvků v podrážkách.

Aplikační podmínky

Podmínky	Teplota produktu	Teplota podkladu	Teplota prostředí	Vlhkost
Normální	15-30 °C	15-30 °C	15-30 °C	20- 80%
Minimální	5 °C	5 °C	5 °C	0 %
Maximální	35 °C	50 °C	40 °C	85%

Tento produkt vyžaduje, aby teplota podkladu byla 3 °C nad rosným bodem. Kondenzace při teplotě podkladu pod rosným bodem může způsobit bleskovou korozi. Speciální aplikační techniky mohou být nutné při práci nad nebo pod normálními aplikačními podmínkami.

Schnutí

Teplota podkladu a 50 % relativní vlhkost	Přetíratelný	Vytvrzený
5 °C	28 hod	18 dnů
10 °C	20 hod	14 dnů
15 °C	12 hod	10 dnů
20 °C	6 hodin	6 dnů
25 °C	5 hodin	4 dny

Tyto údaje platí při tloušťce suchého filmu 250 µm. Vyšší tloušťka filmu, nedostatečná ventilace nebo nižší teploty vyžadují delší časy schnutí a mohou vést k zachycení rozpouštědel v nátěrovém filmu a k předčasnému selhání nátěru.

Balení, skladování a způsob zacházení:

Obchodní balení: 10 litrů složka A 8 litrů, složka B 2 litry

Skladujte ve vnitřních prostorech při teplotě 4 - 43 °C a relativní vlhkosti 0-100%

Bod vzplanutí: složka A.....25°C
složka B.....25°C
ředidlo č. 1522 °C

Skladovatelnost: 24 měsíců při skladování v uzavřeném skladě v originálních neotevřených obalech při teplotě 24°C.

Carboline Norsko
08/08 -09/99

CLUB MARK BARVY s.r.o.

Hvoždanská 2053/3, 148 00 Praha 4 Chodov
info@clubmarkbarvy.cz

www.clubmarkbarvy.cz

www.carboline.cz

ČSN EN ISO 9001:2016; ČSN EN ISO 14001:2016

Zde uvedené technické údaje jsou dle našeho nejlepšího vědomí pravdivé a přesné k datu jejich vydání a jejich změna nepodléhá předběžnému upozornění. Před uskutečněním objednávky nebo uvedením ve specifikaci má uživatel povinnost pro ověření správnosti uvedených údajů kontaktovat společnost Carboline. Žádná záruka přesnosti dat není dána, ani ji nelze odvodit. Naše výrobky jsou garantovány v rozsahu splnění kvalitativní kontroly Carboline. Nepřejímáme žádnou odpovědnost za kryvost, životnost nebo poškození zdraví vyplývající z jejich použití. Pokud nějaká odpovědnost vznikne, jsou nároky omezeny na výměnu produktu. Žádná jiná zboží záruka nebo jiná záruka jakéhokoliv druhu ať již vyjádřená nebo implikovaná, zákonná, právní nebo jiná včetně prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní použití není společností Carboline poskytována. Carboline® a Carboguard® jsou registrované obchodní známky společnosti Carboline.