

Popis

Vrchní nátěr s vynikající odolností povětrnostním vlivům. Vytváří lesklý, hladký a tvrdý povrch se snadnou čistitelností.

Druh nátěru: Dvousložkový epoxy-akrylát

Základní vlastnosti:

- Vynikající čistitelnost
- Vysoká úroveň odolnosti proti korozi
- Vynikající odolnost povětrnostním vlivům.
- Vynikající nátěr pro použití v elektrárenské průmyslu, na ocelových konstrukcích v moři a v jiném těžkém průmyslu.

Barevná škála: Standardně RAL, jiné barevné standardy na vyžádání.

Lesk: lesklý

Vhodné základy: Může být aplikován na základy na bázi organického a anorganického zinku, epoxidové základy a jiné dle doporučení Carboline. Mlýný nástřík může být vyžadován při aplikaci na základy na bázi anorganického zinku pro minimalizaci tvorby bublin.

Vhodné vrchní nátěry: Obvykle nejsou používány.

Tloušťka suchého filmu: 50-75 µm na jednu vrstvu
Obvykle 75 µm na jednu vrstvu

Obsah sušiny: Objemově : 50% ±2

Teoretická výtěžnost: 6,7 m²/litr (při 75 µm)

VOC : neředěný 411 g/lit
Ředěný 10% objemovými ředidla č.214 500g/lit
(Nominální hodnota-může se mírně lišit odstín od odstínu)

Tepelná odolnost Trvale: 120°C
(suché teplo) Přerušovaně 150°C

Omezení Není vhodný pro trvalý ponor

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: Aplikujte na vhodný základový nátěr Carboline

Beton: Aplikujte na vhodný základový nátěr Carboline. 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. Aplikujte vhodný základový nátěr dle doporučení Carboline.

Aplikace

Následující parametry stříkacího zařízení byly pro aplikaci shledány jako vyhovující .

Bez-vzduchově -pumpa 30 : 1 (minimálně)
- výkon 12 litrů/minutu,
- hadice minimálně 3/8 palce
- tryska 0,011 - 0,017 palce,
- tlak 15 bar
- Filtr 60
Používejte teflonová těsnění.

Štětce/Váleček Vhodný pouze na retuše a opravy malého rozsahu. Používejte štětec se střední délkou štětín a syntetický váleček s krátkým vlasem a fenolovým jádrem

Míchání

Promíchejte obě složky, slijte dohromady a znovu promíchejte. Zpracovávejte vždy celá balení najednou.

Míchací poměr A : B = 7:1 objemově.

Ředění: Může být ředěn až 15% ředidla č. 214. 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.

Čištění Používejte ředidlo č.2 nebo aceton

Zpracovatelnost : 3 hodiny při 24°C a méně při vyšších teplotách..

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 v uzavřených prostorách musí být zajištěna ventilace při aplikaci i po ní do doby než nátěr vyschne. ventilační systém by měl být natolik účinný, aby zabránil dosažení koncentrací rozpouštědel na spodních hodnotách výbušnosti. Uživatel by měl monitorovat dodržování limitů 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. Elektrická zařízení by měla odpovídat předpisům a být uzemněna. Pokud hrozí riziko exploze, měly by pracovníci používat neželezné nástroje a nosit vodivé boty bez kovových podrážek.

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.

Aplikační podmínky

Podmínky	Teplota produktu	Teplota podkladu	Teplota prostředí	Vlhkost
Normální	15-30 °C	15-30 °C	15- 30 °C	35 - 85%
Minimální	10 °C	4 °C	4 °C	0 %
Maximální	35 °C	55 °C	50 °C	85%

Produkt vyžaduje, aby teplota podkladu byla vyšší o 3 °C než rosný bod. Chraňte před vysokou vlhkostí, rosou a kondenzací vody na povrchu až do okamžiku plného vytvrzení. Aplikace nebo vytvrzování při vlhkosti nad maximálním limitem ,kondenzace v důsledku teploty podkladu pod rosným bodem nebo expozice vlhkosti z důvodu deště nebo rosy může způsobit ztrátu lesku a skvrny na povrchu.

Schnutí

Teplota podkladu a 50 % relativní vlhkost	Přetíratelný	Vytvrzen
5 °C	24 hodin	72 hodin
15 °C	20 hodin	36 hodin
24 °C	16 hodin	18 hodin
30 °C	8 hodin	16 hodin

Tyto údaje platí při tloušťce suchého filmu 75 µm. Vyšší tloušťka filmu, nedostatečná ventilace nebo nižší teploty vyžadují delší časy schnutí a mohou vést k zachycení rozpouštědel v nátěru a k jeho předčasnému selhání.

Balení, skladování a způsob zacházení

Obchodní balení: 16,1 litru složka A
2,3 litru složka B

Bod zápalu: složka A 23 °C
složka B 23 °C

Skladovatelnost: 24 měsíců

Při skladování v uzavřeném skladě v originálních neotevřených obalech při teplotě 24°C.
rozmezí skladovací teploty 4 -43 °C

Údaje dle vyhlášky 355/2002 Sb. příloha č.5

charakteristika	hodnota
hustota produktu g/cm ³	1,15 ±0.05
obsah organických rozpouštědel kg/kg produktu	0,40 ± 2
obsah celkového organického uhlíku kg/kg produktu	0,298
obsah netěkavých látek -% objemově	50±2

Carboline Italy

Zpracováno podle TDS Carboline 08/09 rev.1 – 08/08-05/01 UK

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.

Výsledky laboratorních testů

Chemikálie	oplachy-odolnost	výpary-odolnost
Kyseliny	Velmi dobrá	vynikající
Zásady	Velmi dobrá	vynikající
Rozpouštědla	vynikající	vynikající
Slaná voda	vynikající	vynikající
Voda	vynikající	vynikající

CLUB MARK BARVY s.r.o.

Hvozdžanská 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