

**Popis:**

Carboxane 2000 TC vrchní nátěr, který při nízké tloušťce filmu poskytuje mimořádné vlastnosti i životnost. Má vynikající trvanlivost lesku a barevného odstínu.

Vynikající vrchní nátěr pro aplikace mimo pobřeží, v lodním a petrochemickém průmyslu, v energetice a jiných náročných průmyslových podmínkách, kde nahrazuje a svými vlastnostmi překonává polyuretany.

Druh nátěru:

Dvousložkový modifikovaný siloxan-multipolymer.

Základní vlastnosti:

- Neobsahuje iso kyanidy
- Splňuje požadavky NORSOK M-501
- Vynikající trvanlivost lesku a odstínu barvy
- Jednoduchá aplikace bez-vzduchovým stříkáním i válečkem.
- Nízký obsah VOC.

Barevná škála:

RAL, BS + další na vyžádání.

Lesk:

lesklý

Vhodné základy:

Vhodný na většinu základů včetně organického a anorganického zinku a na původní, dobře přilnavé nátěry. Mlýný nástřik může být vyžadován při aplikaci na základy na bázi anorganického zinku pro omezení tvorby bublin.

Vhodné vrchní nátěry:

Běžně se nepoužívají

Tloušťka suchého filmu:

75 -150 µm na jednu vrstvu.

Maximální tloušťka:

Suchý film na jeden nátěr 150 µm.

Obsah sušiny:

Objemově :80%±2

Teoretická výtěžnost:

10,7 m²/litr (při 75 µm)

8,0 m²/litr (při 100 µm)

VOC:

Neředěný 210 g/litr Nominální hodnota

Tepelná odolnost (suché teplo):

Trvale: 150 °C

Přerušovaně 170 °C

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:

SSPC-SP1+ doporučené základy Carboline.

Galvanizovaná ocel: SSPC-SP1+doporučené základy

Carboline

Beton:

Beton musí být vyztužený 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.

Původní nátěry

Lehkým pískováním nebo obroušením povrch zdrsníte a odstraníte lesk. Původní nátěry musí vykazovat minimální přilnavost 3B dle ASTM D3359 „test přilnavosti v křížovém řezu“

Použijte vhodný základ Carboline

Aplikace:**Aplikační zařízení a pomůcky:**

Následující stříkácké zařízení bylo ověřeno jako vhodné.

Vysokotlaké stříkání:

Pumpa 30:1 minimálně, průtok minimálně 10 litrů/minutu. Hadice minimálně 4/8 palce, tryska 0,013-0,019 palce, tlak na výstupu 105-140 barů.

Velikost filtru-sítka 60. Doporučeno použít teflonová těsnění.

Štětce a váleček:

Pro dosažení požadované tloušťky filmu a vzhledu a kryvosti může být nezbytný opakovaný nátěr. Vyhněte se opakovanému nepřiměřenému roztírání naneseného nátěru. Používejte štětce s přírodním středním vlasem a syntetické válečky s krátkým vlasem a fenolovým jádrem.

Míchání:

Promíchejte složku A. Slijte dohromady se složkou B a opět promíchejte. Promíchejte vždy pouze celá balení.

Míchací poměr: 2 : 1 (A : B)**Ředění:**

Může být ředěn až 15% ředidla č.10.

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:

4 hodiny při 23 °C a kratší při vyšších teplotách.

Zpracovatelnost končí, pokud je materiál příliš hustý na nanášení.

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 důkladná ventilace při aplikaci i po ní do doby než je nátěr vytvrzen. 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.

Zde uvedené technické údaje jsou dle našeho nejlepšího vědomí pravdivé a přesné k datu jejich vydání a jejich změna nepodléhá předběžnému upozornění. Před skutečným objednávkou 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 zbožová 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	18-29 °C	18-29 °C	18-32 °C	50 - 75%
Minimální	5 °C	5 °C	5 °C	20 %
Maximální	32 °C	49 °C	49 °C	85%

Produkt vyžaduje, aby teplota podkladu byla o 3° vyšší než rosný bod. Chraňte před vysokou vlhkostí, rosou a přímým kontaktem s vlhkostí až do doby kompletního vyzrání. Aplikace a/nebo vyzrání nad maximální hodnoty relativní vlhkosti, nebo vystavení dešti nebo rose může způsobit ztrátu lesku a/nebo skvrny na povrchu.

Schnutí:

Teplota podkladu a 50 % relativní vlhkost	Suchý na přetírání	Suchý na manipulaci	Vytvrzen
2 °C	20 hodin	36 hodin	20 dnů
10 °C	9 hodin	24 hodin	14 dnů
15 °C	6 hodin	18 hodin	10 dnů
25 °C	3 hodiny	12 hodin	7 dnů

Tyto údaje platí při tloušťce suchého filmu 75-100 µm. Vyšší tloušťka filmu, nedostatečná ventilace nebo nižší teploty vyžadují delší časy schnutí a mohou vést zachycení rozpouštědel v nátěrovém filmu a k předčasnému selhání nátěru.

Balení, skladování a způsob zacházení :

Balení: 5 litrů (6kg), 20 litrů (24 Kg)

Skladujte při teplotě 2 - 35 °C
 Bod vzplanutí: složka A 32 °C
 složka B 25 °C

Skladovatelnost:

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

Carboline Europe North
 Braak 1 4704 RJ Roosendaal
 The Netherlands

Březen 2009

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 kryvosť, životnost nebo poškození zdraví vyplývající z jejich použití. Pokud nějaká odpovědnost vznikne, jsou nároky omezeny na výměnu produktu. Žádná jiná zbožíová 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.