

**Popis**

Carbomastic 18FC je silno-vrstvý povlak pro ochranu oceli v těžkých expozičních a korozivních podmínkách. Produkt je vynikající pro aplikaci při nízkých teplotách.

**Druh nátěru:** Modifikovaný epoxid

**Základní vlastnosti:**

- vynikající odolnost ponoru v sladké i slané vodě.
- splňuje požadavky normy Norsok M-501 revize 4 při 350um pro konstrukce v trvalém ponoru v mořské vodě
- Může být použit jako základový nátěr, jako vrchní nátěr, ale i jako silno-vrstvý mezinátěr.
- může být aplikován až do teplot +2 °C
- Dobrá flexibilita a velmi dobrá odolnost otěru
- Nízký obsah VOC splňující požadavky regulace AIM

**Barevný odstín** šedá a žlutá (přibližně RAL 7032 a 1023) jiné odstíny na vyžádání

**Lesk** pololesk

**Vhodné základy** Samo-základový. Může být aplikován na většinu pevně přilnutých nátěrů stejně dobře jako na základy na anorganické a organické zinkové základy.

**Vhodné vrchní nátěry:** Nejsou vyžadovány pro expozice v trvalém a částečném ponoru. Pro aplikace v atmosferických expozicích konzultujte Carboline.

**Tloušťka suchého filmu:** 125-500 µm na jeden nátěr. Nepřekračujte 500 µm na jeden nátěr.

**Obsah sušiny** Objemově : 85% ±2

**Teoretická výtěžnost** 6,8 m<sup>2</sup>/litr (při 125 µm)  
4,9 m<sup>2</sup>/litr (při 175 µm)  
Počítejte se ztrátami při aplikaci

**VOC** Neředěný 100 g/litr Nominální hodnota

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

**Omezení:** Epoxidy ztrácejí lesk, barvu, případně křídují při vystavení slunečnímu záření

**Vhodné podklady + Příprava povrchu**

**Všeobecně:** 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 Sa 3  
mimo ponor St 2 1/2  
profil po tryskání 50-75 µm  
St2, St3 a Sa1 jsou rovněž akceptovatelné metody pro atmosferické expozice.

**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**

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 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.

**Všeobecné pokyny k aplikaci**

Následující stříkácké zařízení bylo ověřeno jako vhodné

**Vysokotlaké stříkání:** Pumpa 30:1 minimálně, průtok minimálně 12 litrů/minutu. Hadice minimálně 3/8 palce, tryska 0,019-0,025 palce, tlak na výstupu 150-165 barů, Velikost filtru 60. Doporučeno použít teflonová těsnění.

**Štětce /váleček:** Pouze pro předtěry, opravy a těžko přístupná místa. Vyhněte se opakovanému nepřiměřenému roztírání naneseného nátěru. Používejte štětce se střední délkou štětin. Používejte váleček pro syntetické nátěrové hmoty s krátkým vlasem

**Míchání**

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

**Míchací poměr:** 1:1

**Ředění:** Pro stříkání: Až 15% ředidla č.2  
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:** 2 hodiny při 20°C .  
Zpracovatelnost končí, jakmile se produkt stane příliš hustým pro aplikaci.

**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. Ventilací systém by měl být natolik účinný, aby zabránil dosažení koncentrací rozpouštědel na spodních hodnotách výbušnosti. I při dostatečné ventilaci by měli pracovníci používat vhodné respirátory.

**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	2 °C	2 °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 a ovlivnit přilnavost k podkladu. Speciální aplikační techniky mohou být nutné při práci nad nebo pod normálními aplikačními podmínkami.

**Schnutí**

Teplota podkladu a 50 % relativní vlhkost	Přetíratelný	Vytvrzený pro ponor
5 °C	24 hod	18 dnů
10 °C	15 hod	14 dnů
15 °C	10 hod	9 dnů
20 °C	7 hodin	7 dnů
25 °C	5 hodin	5 dnů

Tyto údaje platí při tloušťce suchého filmu 175 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. Nadměrná vlhkost nebo kondenzace vlhkosti na povrchu během vyzrávání může ovlivnit vyzravicí proces, může způsobit ztrátu odstínu a vytvořit na povrchu skvrny. Jakékoliv skvrny nebo aminový blushing musí být před přetíráním omyt vodou.

#### Balení, skladování a způsob zacházení:

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

**Bod vzplanutí:** složka A.....24°C  
složka B.....27°C

**Obchodní balení:** 20 litrů (cca 30 kg)

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

#### Výsledky laboratorních testů

Chemikálie	ponor	oplachy- odolnost	výpary- odolnost
Kyseliny	velmi dobrá	vynikající	vynikající
Alkálie	velmi dobrá	vynikající	vynikající
Rozpouštědla	přijatelná	dobrá	vynikající
Slaná voda	vynikající	vynikající	vynikající
Voda	vynikající	vynikající	vynikající

Carboline Europe North  
January 2007

#### CLUB MARK BARVY s.r.o.

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

[www.clubmarkbarvy.cz](http://www.clubmarkbarvy.cz)

[www.carboline.cz](http://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.