

### Popis

Carboguard E19 Primer je všestranný epoxidový základ s vynikající odolností vůči solím, vodě a alkáliím. Velmi dobrá odolnost vůči nekonzentrovaným kyselinám a méně agresivním rozpouštědlům.

### Druh nátěru:

Epoxy-polyamid

### Základní vlastnosti:

- Vynikající antikorozi ochrana.
- Vytvrzený film je pevný a odolný proti otěru.
- Použijte ředění 40% jako napojovací nátěr na anorganický zink-silikát a metalizovanou ocel
- Vynikající přilnavost na hliník
- Široce využíván v petrochemii, lodním průmyslu a aplikacích na konstrukce mimo pobřeží (off shore)

### Barevná škála:

Pouze šedý a červený

### Lesk:

matný

### Vhodné základy:

Samo-základový.

### Vhodné vrchní nátěry:

Epoxidy, vinyly, polyuretany a další dle doporučení Carboline.

### Tloušťka suchého filmu:

30 - 200 µm na jeden nátěr, běžně 75 µm

Pro minimalizaci tvorby bublin při aplikaci na základy na bázi anorganického zinku je doporučen mlžný nástřik. Při aplikaci na metalizaci hliníkem je doporučeno aplikovat mlžný nátěr 2x.

### Tloušťka mokrého filmu:

60 - 400 µm na jeden nátěr, běžně 150 µm

### Obsah sušiny:

Objemově : 50% ±2

### Teoretická výtěžnost:

5 m<sup>2</sup>/litr (při 100 µm)

Pro praktickou výtěžnost kalkulujte se ztrátami při promíchávání a aplikaci.

### Tepelná odolnost (suché teplo)

Trvale: 120° C

Přerušovaně 150° C

### Omezení :

Není doporučen pro ponor v silných kyselinách a pro použití v expozicích, kde je nežádoucí křídování.

### 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:

Abrazivně tryskejte minimálně na stupeň Sa2 1/2 (ISO 8501-1). Eventuálně otryskejte vodou pod ultra vysokým tlakem do stupně NACE No. 7 min. C Vis WJ-2. Max. blesková koroze; C Vis WJ-2-M.

### 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.

### Aplikace

#### Všeobecné pokyny k aplikaci

Níže jsou uvedeny základní instrukce k aplikačním pomůckám při použití tohoto produktu. Podmínky na pracovišti mohou vyžadovat, aby byly k dosažení požadovaných výsledků tyto instrukce upraveny.

#### Vysokotlaké stříkání:

Pumpa 30:1 minimálně, průtok minimálně 12 l/minutu. Hadice minimálně 3/8 palce, tryska 0,015-0,021 palce, tlak na výstupu 2000-2100 PSI, velikost filtru-sítka 60. Doporučeno použít teflonová těsnění.

**Štětce:** používejte štětce se střední délkou štětín

**Váleček:** Používejte váleček se středním vlasem a fenolovým jádrem.

### Míchání a ředění

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

### Míchací poměr:

2:1 objemově (A:B)

### Ředění

Až 40% objemově 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:

8 hodin při 20°C

Při nižších teplotách se doba zpracovatelnosti prodlužuje.

### Bezpečnost

#### Čištění:

ředidlo č. 2 nebo aceton. V případě rozlití, vsáknutí a likvidaci jednejte v souladu s místními právními předpisy.

#### Bezpečnost:

Viz bezpečnostní listy jednotlivých složek výrobku.

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 a pokud je produkt

ředěn musí být zajištěna 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 pro použitá rozpouštědla. Uživatel by měl kontrolovat a monitorovat pracovní limity expozice a zajistit aby nebyly u žádného z pracovníků překračovány. V případě pochybností nebo v případě nemožnosti monitorovat pracovní limity expozice používejte masky 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 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.

**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	35 - 80%
Minimální	5 °C	5 °C	5 °C	0 %
Maximální	40 °C	50 °C	50 °C	85%

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 % r.v.,	Zaschlý na dotek	Přetíratelný	Finální vytvrzení
5 °C	4 hodin	20 hodin	21 dnů
15 °C	2 hodiny	15 hodin	14 dnů
25 °C	1 hodina	5 hodin	10 dnů
30 °C	20 minut	3 hodiny	5 dnů

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 na povrchu nátěru během vyzrávání mohou ovlivnit zasychání, způsobit ztrátu odstínu a zákal (amine blush). Jakýkoliv zákal musí být odstraněn omytím vodou před přetíráním. Za zvýšené vlhkosti je doporučeno aplikovat nátěr při vzestupu teplot.

**Balení, skladování a způsob zacházení**

Skladujte ve vnitřních prostorech při teplotě 5 - 45 °C a relativní vlhkosti 0-95%.

**Obchodní balení:** 13,3 litrů složka A  
6,7 litrů složka B

Skladovatelnost: 24 měsíců při 24 °C

**Poznámka**

Tento produkt by měl být používán samo-základově nebo spolu s doporučenými výrobky Carboline. V případě použití s jinými než doporučenými výrobky Carboline se vyžádejte souhlas technického oddělení Carboline.

January 2013/Norge May 2009

**CLUB MARK BARVY s.r.o.**

Hvoždanská 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.