

**Popis:**

Vrchní nátěr s **vysokým leskem** s vysokým obsahem sušiny (high solids). Snadná aplikace vzduchovým i bez-vzduchovým stříkáním. Má vynikající rozliv při minimalizaci vzniku suchého spreje a nerovností. Poskytuje hladký, tvrdý a velice snadno čistitelný povrch.

**Druh nátěru:** Dvousložkový alifatický akryl polyuretan.

**Základní vlastnosti:**

- Vynikající odolnost povětrnostním vlivům.
- Vynikající pružnost,
- Vynikající odolnost otěru,
- Dostupný v řadě barevných odstínů
- Vhodný pro více-komponentní a elektrostatické aplikace

**Barevná škála:** Standardně RAL, jiné odstíny na vyžádání.

**Lesk:** vysoký lesk. Na objednávku lze vyrobit v polomatu.

**Vhodné základy:** Může být použit na epoxidy a uretany. Obvykle se používá jako vrchní nátěr na Carboguard 893, Carbomastic 15/ 15LT, Carboguard 890 a Carbozinc 858.

**Vhodné vrchní nátěry:** Obvykle nejsou používány

**Tloušťka suchého filmu:**

50-75 µm v jedné vrstvě na hladkých podkladech. Některé barevné odstíny mohou vyžadovat aplikaci ve více vrstvách pro dosažení požadované kryvosti. Vyšší tloušťka filmu může být vyžadována pro dosažení požadovaného vzhledu na hrubých podkladech. Suchý film na jednu vrstvu nad 150 µm není doporučován.

**Obsah sušiny:** Objemově : 65% ±2

**Teoretická výtěžnost :** 8,6 m<sup>2</sup>/litr (při 75 µm)  
13 m<sup>2</sup>/litr (při 50 µm)

**VOC:** Neředěný 300 g/litr  
Nominální hodnota - u jednotlivých odstínů se může mírně lišit

**Teplotná odolnost** Trvale: 93 °C  
(suché teplo) Přerušovaně 121 °C  
Při teplotách nad 93 °C může dojít k vyblednutí odstínu a ztrátě lesku.

**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** Použijte doporučené základy Carboline. Požadavky na přípravu povrchu naleznete v technických listech jednotlivých základových nátěrů a mezinátěrů.

**Původní nátěry**

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

**Aplikace****Všeobecné pokyny k aplikaci**

Vysokosušivý produkt může vyžadovat úpravu v technice stříkání. Požadovaná tl. mokého filmu je snadno dosažitelná. Následující stříkací zařízení bylo ověřeno jako vhodné

**Vzduchové stříkání**

Tlaková nádoba s dvojitou regulací, materiálová hadice minimálně 3/8 palce, tryska 0,015-0,017 palce.

**Bez-vzduchové stříkání**

Pumpa 30:1 minimálně, průtok minimálně 12 l/minutu. Hadice minimálně 3/8 palce, tryska 0,015-0,017 palce, tlak na výstupu 148-162 barů (2100 -2400 PSI), Velikost filtru-sítka 60. Doporučeno použít teflonová těsnění.

**Štětce/Váleček**

Pro dosažení požadované tloušťky filmu, vzhledu a kryvosti může být nezbytná aplikace dvou vrstev. Vyhněte se opakovanému nepřiměřenému rozotírání naneseného mokrého filmu. Pro nejlepší výsledek napojte během 10 minut při 24 °C

Štětce je vhodnou aplikační technikou pouze pro malé plochy opravy. Používejte štětce se střední délkou přírodních štětín. Používejte mohérový váleček s krátkým vlasem a fenolovým jádrem. Vyhněte se opakovanému rozotírání nanesené barvy.

**Míchání:**

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

**Míchací poměr:** 4:1 (A: B)

**Ředění:** Pro stříkání: do 15% ředidla č.25  
Váleček/štětce: do 10% ředidla č.215

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.

**Čistění** Používejte ředidlo č.2 nebo aceton

**Zpracovatelnost:**

4 hodiny při 24°C a kratší při vyšších teplotách. Zpracovatelnost končí, jakmile se produkt stane příliš hustým pro nanášení. Materiál je citlivý na vlhkost. **Kontaminace vlhkostí způsobí zkrácení doby zpracovatelnosti, gelování produktu a nedostatečné vytvrzení nátěrového filmu.**

**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. Ventilací 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 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.

**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.

#### Aplikační podmínky

Podmínky	Teplota produktu	Teplota podkladu	Teplota prostředí	Vlhkost
Normální	16-29 °C	16-29 °C	16-29 °C	40-60%
Minimální	10 °C	4 °C	4 °C	10 %
Maximální	38 °C	49 °C	35 °C	80%

Produkt vyžaduje, aby teplota podkladu byla o 3 °C vyšší než rosný bod. Tento produkt je senzitivní na vlhkost v tekutém stavu a dokud není plně vytvrzen. Chraňte před vysokou vlhkostí, rosou a přímým kontaktem s vlhkostí až do plného vytvrzení. Aplikace a vytvrzování při vyšší než předepsané vlhkosti, nebo vystavení dešti nebo rose může vést ke ztrátě lesku a/nebo tvorbě puchýřů

#### Schnutí

Teplota podkladu a 50 % relativní vlhkost	Zaschlý na manipulaci	Vytvrzen
4 °C	18 hodin	14 dnů
10 °C	8 hodin	7 dnů
24 °C	4 hodiny	3 dny
32 °C	1 hodina	1 den

Tyto údaje platí při tloušťce suchého filmu 50-75 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

Skladujte při teplotě 4 - 43 °C a relativní vlhkosti 0-80%

**Bod vzplanutí:** složka A.....32°C  
složka B.....41°C

**Obchodní balení:** 20 litrů (27kg) složka A 16 litrů  
složka B 4 litry  
5 litrů (6,75 kg)

**Skladovatelnost** 24 měsíců

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

#### Výsledky laboratorních testů

Chemikálie	oplachy-odolnost	výpary-odolnost
Kyseliny (1)	velmi dobrá	vynikající
Alkálie (1)	velmi dobrá	vynikající
Rozpouštědla (2)	velmi dobrá	vynikající
Slaná voda	vynikající	vynikající
Voda	vynikající	vynikající

Carboline Italy

11/10-03/91USA

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

Hvozdánská 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.