

Popis

Vrchní nátěr s vysokým -keramickým leskem. Vytváří hladký a odolný povrch se snadnou čistitelností. Velmi dobrá odolnost vůči postřikání a rozlití kyselin, zásad a většiny rozpouštědel. Vynikající odolnost postřikání a rozlití roztoky solí a vody.

Druh nátěru: Dvousložkový alifatický akryl polyuretan.

Základní vlastnosti:

- Vynikající odolnost povětrnostním vlivům.
- Vynikající pružnost
- Vynikající odolnost otěru,
- Vynikající lesk a zachování barevného odstínu.

Doporučené použití: Dokončovací nátěr pro exteriéry skladovacích nádrží, zařízení, potrubí, konstrukční oceli a betonu tam, kde je požadována chemická odolnost, tuhost a odolnost povětrnostním vlivům. Carbothane je vynikajícím nátěrem pro použití v chemickém průmyslu, průmyslu papíru a celulózy, petrochemii, na těžebních plošinách v moři a obdobných náročných podmínkách. Carbothane 134 nachází řadu použití v loďařském průmyslu a při zpracování odpadu, kde je požadován vysoce odolný a atraktivní nátěr,

Barevná škála: RAL, ostatní odstíny na vyžádání

Lesk: vysoký lesk

Vhodné základy: Může být použit na epoxidy, uretany a další základy dle doporučení. Běžně používán jako vrchní nátěr na Carboguard 893, Carbomastic 15/LT, Carbomastic 90, Carbozinc 858

Vhodné vrchní nátěry : Běžně nejsou používány

Tloušťka suchého filmu: 50 μm v jedné vrstvě na hladký podklad. Některé odstíny mohou vyžadovat vícenásobný nátěr pro dosažení odpovídající kryvosti. Vyšší tloušťka může být vyžadována na hrubých podkladech pro dosažení požadovaného vzhledu.

Obsah sušiny: Objemově : 55 \pm 2 %
45 \pm 2 % Hliníková

Teoretická výtežnost: 11 m^2/litr (při 50 μm)
9,0 m^2/litr (při 50 μm) - hliník

Počítejte se ztrátami při míchání a aplikaci

VOC:

Tepelná odolnost: Trvale: 93°C
(suché teplo) Přerušovaně 121°C
Pozorováno vyblednutí a ztráta lesku při teplotách nad 93°C

Omezení: Nevhodný pro trvalý ponor

Chemická odolnost

Expozice	Postřik a rozliv	Výpary
Kyseliny (1)	Velmi dobrá	Vynikající
Zásady (1)	Velmi dobrá	Vynikající
Rozpouštědla (2)	Velmi dobrá	Vynikající
Soli	Vynikající	Vynikající
Voda	Vynikající	Vynikající

- (1) některé odstíny mohou vyblednout
(2) Odolnost se může lišit v závislosti na typu rozpouštědla

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 specifikovaný nebo doporučený základ Carboline. Řiďte se údaji v technickém listě základových nátěrů nebo mezinátěrů pro přípravu povrchu.

Beton: Aplikujte na čisté a suché základové nátěry nebo mezinátěry doporučené Carboline

Aplikace**Všeobecné pokyny k aplikaci**

Tloušťka nátěrového filmu je rychle a nadto dosažitelná. Následující stříkací zařízení bylo ověřeno jako vhodné

Vzduchové stříkání

Tlaková nádoba s dvojitou regulací, materiálová hadice minimálně 3/8 palce, tryska 0,043 palce.

Bez-vzduchové stříkání

Pumpa 30:1 minimálně, průtok minimálně 12l/minutu. Hadice minimálně 3/8 palce, tryska 0,013-0,015 palce, tlak na výstupu 2100-2300 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 roztírání nanášeného mokrého filmu.

Štětce je vhodnou aplikační technikou pouze pro opravy na malých plochách. Používejte štětce z přírodních štětín. Dva nátěry mohou být nezbytné pro dosažení požadovaného vzhledu, kryvosti a doporučené tloušťky suchého filmu.

Používejte mohérový váleček s krátkým vlasem a fenolovým jádrem. Vyhněte se nadměrnému roztírání. Dva nátěry mohou být nezbytné pro dosažení požadovaného vzhledu, kryvosti a doporučené tloušťky suchého filmu.

Míchání:

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

Míchací poměr: 7:1 (A : B)

Ředění:

Pro stříkání: do 25% ředidla č.25
Za zvýšených teplot, nebo za větru použijte ředidlo č.82
Štětce/Váleček: do 20% 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. Vyhněte se kontaminaci tohoto produktu vlhkostí.**

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 jakéhokoli 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.

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.

Upozornění

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, nezelezné nástroje a vodivé boty bez kovových prvků v podrážkách.

Aplikační podmínky

Podmínky	Teplota barvy	Teplota podkladu	Teplota prostředí	Vlhkost
Normální	18-29 °C	18-29 °C	16- 29 °C	35 - 80%
Minimální	4 °C	4 °C	4 °C	0 %
Maximální	43 °C	54 °C	49 °C	85%

Speciální aplikační postupy a ředění může být nezbytné při práci nad nebo pod normálními podmínkami aplikace

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 mikrobublin

Schnutí

Teplota podkladu a 50 % relativní vlhkost	Zaschlý na manipulaci	Vytvrzený
4 °C	10 hodin	14 dnů
16 °C	6 hodin	10 dnů
24 °C	3 hodiny	7 dnů
32 °C	30 minut	5 dnů

Tyto údaje platí při tloušťce suchého filmu 50 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 0-90%

Bod vzplanutí: složka A.....17°C
složka B..... 33°C

Obchodní balení: 20 litrů (26,5 kg) Složka A 17,5 litrů
Složka B 2,5 litru

Skladovatelnost 24 měsíců při skladování v uzavřených obalech při teplotě 24 °C

POZNÁMKA Polyuretany jsou senzitivní na vlhkost. Udržujte nádoby pevně uzavřené před použitím. Kontaminace vlhkostí má za následek nedostatečné vytvrzování nátěru nebo zželoatění složky B přípravku

Carboline Italy
08/08 ITA -05/94

CLUB MARK BARVY s.r.o.

Hvozďanská 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.