

Popis:

Nátěr s dlouhou životností pro expozici extrémním teplotám. Vhodný pro zatížení teplotou od 204 - 649 °C.

Druh nátěru:

Jednosložkový silikonový na vzduchu schnoucí nátěr

Základní vlastnosti:

- Vynikající odolnost termickému šoku
- Zasychá na vzduchu za běžných teplot. Tím odpadá nutnost nuceného vypalování před manipulací, což je jinak obvyklý požadavek pro tepelně odolné silikonové nátěry.
- Poskytuje mimořádně dlouhou životnost při aplikaci na anorganické zinkové základy Carbozinc.

Barevná škála:

hliník

Lesk:

lesklý (matný při vysokých teplotách)

Vhodné základy:

Anorganický zinek. Samo-základový na nerezové oceli a hliníku

Vhodné vrchní nátěry:

Obvykle se nepoužívají.

Tloušťka suchého filmu:

40 µm na jednu vrstvu
Doporučeny jsou dvě vrstvy při aplikaci na ocel a jedna nebo dvě vrstvy v případě aplikace na doporučené základy na bázi anorganického zinku.

Maximální tloušťka:

Suchý film na jeden nátěr 50 µm.

Obsah sušiny:

Objemově : 30% ±2

Teoretická výtěžnost:

7,5 m²/litr (při 40 µm)

VOČ:

Neředěný 599 g/litr
Ředěný ředidlem č.10..12,5% 635 g/litr

Tepelná odolnost (suché teplo):

538 °C - 649 °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:

Tryskání na minimálně Sa 2 1/2 (ISO 8501-1) SSPS-SP10 s profilem po tryskání 12-25 µm.
Lze použít vybrané základy Carboline dle doporučení výrobce.

Nerezová ocel, hliník,

Je doporučeno lehké otryskání (sweep blasting) dle standardu SSPC-SP7 (Sa1)

Aplikace:**Aplikační zařízení a pomůcky:**

Následující zařízení bylo vyzkoušeno a shledáno jako vyhovující.

Vzduchové stříkání:

Tlaková nádoba s dvojitou regulací. Pistoli držte v pravém úhlu ve vzdálenosti 30-35 cm od povrchu. Napojte s 50% přesahem.

Bez-vzduchové stříkání

Pumpa 30:1

Minimální výkon 11,5 litrů/min.

Materiálová hadice 3/8 palce

Tryska 0.013 -0,015

Tlak PSI: 2200 -2400

Filtr. 60

Je doporučeno použití teflonových těsnění dodávaných výrobcem pumpy.

Štětce/váleček:

Vhodný pro opravy „touch up“, pásové předtěry svárů a tam, kde aplikace stříkáním není možná. Vyhněte se opakovanému nepřiměřenému roztírání naneseného mokrého nátěrového filmu.. Používejte štětce se střední délkou přírodních štětin. Používejte mohérové válečky s krátkým vlasem a s fenolovým jádrem

Míchání:

Důkladně promíchejte pro dosažení stejnoměrného vzhledu. Vyhněte se zapracování vzduchových bublin do nátěru

Ředění:

Může být ředěn až 12% objemovými 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.

Čistění:

Používejte ředidlo č. 2

Aplikační podmínky:

Podmínky	Teplota produktu	Teplota povrchu	Teplota prostředí	Vlhkost
Normální	25 °C	24 °C	24 °C	50%
Minimální	4 °C	5 °C	5 °C	0 %
Maximální	35 °C	65 °C	43 °C	90%

Produkt vyžaduje, aby teplota podkladu byla o 3°C vyšší než rosný bod. 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	Zaschlý na dotek	Přetíratelný sebou samým	Zaschlý na manipulaci
25 °C	1 1/2 hod.	4 hodiny	8 hodin

Tyto údaje platí při tloušťce suchého filmu 50 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. Nadměrná vlhkost nebo kondenzace na povrchu nátěru během vyzrávání mohou ovlivnit zasychání, způsobit ztrátu odstínu. Při vysoké vlhkosti provádějte aplikaci při vzestupu denních teplot. Při překročení maximální doby pro přetírání, musí být nátěr zdrsňen před aplikací dalšího nátěru. Přestože Thermaline 4700 je na vzduchu schnoucí nátěr, je vhodné jej pro dosažení optimálních vlastností vypálit při teplotě 204 °C po dobu 2 hodin. Maximální tvrdosti není dosaženo bez vypálení nátěru.

Balení, skladování a způsob zacházení :

Skladujte při teplotě 4 - 38 °C a relativní vlhkosti 0-90%

Bod vzplanutí: 20°C

Obchodní balení: 20 litrů (23 kg)

Skladovatelnost: 12 měsíců.

Při skladování v uzavřeném skladě v originálních neotevřených obalech při teplotě 25 °C.

08/08 -02/00 USA
Carboline Italia

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 přívodem vzduchu

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.

CLUB MARK BARVY s.r.o.

Hvozdžanská 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 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.