

Druh nátěru:

Dvosložkový epoxy-polymerický amin s křížovou vazbou

Popis

Epoxid vhodný pro všechny účely včetně trvalého ponoru, Disponuje širokou škálou vlastností včetně vytvrzování při teplotách pod bodem mrazu, tolerance ke stavu podkladu, možnost rychlého přetírání, tolerance vlhkosti při aplikaci a vytvrzování a vynikající ochraně proti korozi.

Carboguard 635 může být nanášen přímo na kov jako antikoroziní základ nebo jako mezinátěr na jiné základy. Pro svoji vynikající smáčivost a rychlé vytvrzování na manipulaci je vhodný jak pro údržbové nátěry, tak i pro nové projekty. Může být použit pro trvalý ponor ve sladké i slané vodě (lodní průmysl)

Základní vlastnosti:

- vytvrzuje při nízkých teplotách (-7°C)
- excelentní ochrana proti korozi
- vynikající aplikační vlastnosti
- krátké časy pro přetírání
- tolerantní vlhkosti při aplikaci
- prodloužený interval pro přetírání při expozici povětrnostním vlivům (6 měsíců pro většinu vrchních nátěrů)

Lesk: satén

Barevná škála: šedá, béžová

Vhodné základy : samo-základový

Vhodné vrchní nátěry: akryláty, epoxidy, polyuretany, polysiloxany,

Tloušťka suchého filmu:

Pro většinu aplikací 100-150 µm na jednu vrstvu.

Upozornění: Tloušťka nad tento rozsah může vytvořit nátěrový film s vyšším leskem, což může narušit přilnavost vrchního nátěru. Pro snížení rizik spojených s přilnavostí dodržujte časové intervaly uvedené v „Tabulce vytvrzování“.

Objemový obsah sušiny: 65+/- 2 % (směs)

Teoretická výtěžnost : 6,5 m²/l při 100 µm

Pro praktickou výtěžnost kalkuluje se ztrátami při promíchávání a aplikaci.

VOC: 296 g/l směsi.

Tepelná odolnost

Trvale 82 °C

Přerušovaně 104 °C

Možná ztráta odstínu a lesku při teplotách nad 82 °C

Omezení

Epoxidy při vystavení slunečnímu záření ztrácí lesk, odstín, případně křídují

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 :

Ponor : SSPC-SP 10/ISO 8501-1 SA 2.5

Mimo ponor : SSPC-SP2/3/11 (ISO 8501-1 ST 2/3) pro maximální odolnost

SSPC-SP6 (ISO 8501 - 1 SA 2) nebo vyšší

Profil po tryskání 40-75 µm. (ISO 8503-2 Medium G)

Beton: Beton musí být vyzrálý 28 dnů při 24 °C a 50% r.v. Povrch připravte v souladu s ASTM D4258 (povrchové čištění betonu) a ASTM D4259 (obrušování betonu).

Aplikace

Aplikační zařízení a pomůcky

Aplikace stříkáním: Materiál s vysokým obsahem sušiny. Může si žádat úpravy v technice nanášení . Tloušťka mokrého filmu je lehce a rychle dosažitelná.

Vzduchové stříkání: tlaková nádoba s dvojitou regulací, hadice minimálně 3/8 palce,tryska 0,070 palce.

Vysokotlaké stříkání: Pumpa 30:1 minimálně, průtok minimálně 9,5l/minutu. Hadice minimálně 3/8 palce, tryska 0,017-0,021 palce, tlak na výstupu 2000-2500 barů. Doporučeno použít teflonová těsnění.

Štětce a váleček: Preferovaná metoda pro nanášení na vlhké povrchy.Pro dosažení požadované tloušťky filmu,vzhledu a kryvosti může být nezbytný několikanásobný nátěr. Vyhněte se opakovanému nepříměřenému rozšíření naneseného nátěru. Nátěr napojte během 10minut /při 24 °C/. Používejte syntetický váleček s krátkým vlasem a fenolovým jádrem.

Míchání:

Promíchejte každou složku zvlášť. Slijte dohromady a opět promíchejte.

Míchací poměr: 4 : 1 objemových,
část A: 16 litrů, část B: 4 litry

Ředění: Pro venkovní expozice ředte až 8% objemovými ředidly č.76 nebo ředidla 33 při aplikaci štětcem a válečkem.
Pro trvalý ponor použijte ředidlo 38 – až 8% objemových

Použití jiného ředidla než doporučeného může mít za důsledek kratší životnost nátěru a ztrátu jakýchkoliv záruk ze strany dodavatele.

Čištění:

Používejte ředidlo č. 2 nebo aceton

Zpracovatelnost:

CG635: 3 hod. (při 24°C). Zpracovatelnost končí pokud materiál je příliš viskózní pro nanášení. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje.

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 musí být zajištěna ventilace při aplikaci i po ní do doby než nátěr vytvrdne. Ventilací systém by měl být natolik účinný, aby zabránil dosažení koncentrací rozpouštědel na spodních hodnotách výbušnosti.

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.

I při dostatečné ventilaci by měli aplikátoři používat vhodné respirátory.

Výstraha:

Tento produkt obsahuje hořlavá rozpouštědla. Uchovávejte mimo zdrojů jiskření a otevřeného ohně. V případě, že hrozí nebezpečí výbuchu, použijte nejiskřící elektrické přístroje, nezelezné nástroje a noste vodivé boty.

Aplikační podmínky

Podmínky	Teplota materiálu	Teplota podklad	Teplota prostředí	Vlhkost
Normální	16-24 °C	16-24 °C	16- 24 °C	30 - 70%
Minimální	7 °C	-7 °C	-7 °C	0 %
Maximální	32 °C	50 °C	35 °C	95%

Průmyslové standardy vyžadují, aby teplota podkladu byla vyšší než rosný bod. Tento produkt je jedinečný v tom, že jej lze aplikovat i na vlhký podklad (viz aplikace štětcem a válečkem) Speciální aplikační techniky mohou být nutné při práci nad nebo pod normálními aplikačními podmínkami.

Schnutí

Zasychání pro aplikace mimo ponor

Teplota podkladu a 50 % relativní vlhkost	Suchý na dotek	Suchý na manipulaci	Přetíratelný (minimum)	Přetíratelný (maximum)
-7 °C	4 hodiny	36 hodin	24 hodin	180 dnů
2 °C	2 hodiny	16 hodin	2 hodiny	180 dnů
10 °C	1 hodina	10 hodin	1 hodina	180 dnů
24 °C	30 minut	3 hodiny	45 minut	180 dnů
32 °C	15 minut	30 minut	30 minut	180 dnů

Tabulka pro ponor

Teplota podkladu a 50 % relativní vlhkost	Přetíratelný (minimum)	Přetíratelný antivegetativní barvou (maximum)	Přetíratelný * CG 635 (maximum)
-7 o C	24 hodin	36 hodin	30 dnů
2 o C	2 hodiny	16 hodin	30 dnů
10 o C	1 hodina	8 hodin	30 dnů
24 o C	45 minut	4 hodiny	30 dnů
32 o C	30 minut	3 hodiny	30 dnů

* vysoké teploty a/nebo sluneční záření mohou tyto hodnoty snížit

Tyto časové údaje jsou pouze orientační. Optimální čas pro přetírání antivegetativní barvou je na dotek lepkavý povrch. Pokud je povrch nelepivý nebo lesklý, můžete obnovit první nátěr Carboguard 635 nátěrem novým. Čím delší čas zasychání prvního nátěru, zvláště při slunečním záření a vyšších teplotách, tím je vyšší riziko nedostatečné přilnavosti. Pokud byl maximální čas pro přetírání překročen, je třeba povrch lehce otryskat nebo jinak zdrsnit před aplikací dalších nátěrů. Údaje uvedené v tabulkách schnutí platí pro

tloušťky suchého filmu 100 – 150 µm. Odchytky od těchto tlouštěk suchého filmu mohou ovlivnit životnost a přilnavost nátěrového filmu. Nadměrné tloušťky filmu, nedostatečná ventilace nebo nižší teploty mohou vést k zachycení rozpouštědel ve filmu a předčasné selhání systému. Nadměrná vlhkost nebo kondenzace na povrchu nátěru během vytvrzování neovlivní životnost nátěru, ale může způsobit ztrátu odstínu a zákal na povrchu, který prodlouží časy zasychání a může vést k zachycení rozpouštědel ve filmu a předčasné selhání. Jakýkoliv zákal nebo aminový blushing musí být odstraněn omytím vodou před přetíráním.

Pro aplikaci a vytvrzování při teplotách nižších než 2 °C odvlhčete povrch před, během i po aplikaci, aby jste předešli námraze na povrchu.

Balení, skladování a způsob zacházení

Skladujte při teplotě 4 - 38 °C a relativní vlhkosti 0-95%

Bod vzplanutí:	složka A	19 °C
	složka B	27 °C
	směs	29 °C
	ředitel č. 76	-5 °C

Obchodní balení: Část A: 16 litrů Část B: 4 litry

Skladovatelnost:

Složka A 24 měsíců.

Složka B 24 měsíců

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

Carboline Italia SpA

13/09PC – 04/11 USA

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.