

Číslo produktu: 3/05

Strana: 1 / 2

Název produktu: Corrocoat Biofoul

Platné od: 18. 12. 2007

Poslední revize: 05. 2019

### TYP:

Třísložkový, za studena vytvrzovaný polyester obsahující kovové (anorganické) měděné vločky. Corrocoat Biofoul je považován za netoxický, má vynikající dlouhodobé antivegetační vlastnosti a vydrží rychlosti proudění vyšší než 25 m/s.

### DOPORUČENÉ POUŽITÍ:

Biofoul byl speciálně vytvořen jako trvanlivý, dlouhodobě odolný antivegetační nátěr. Může být nanesen přes antikoroziční nátěr nebo může být použit ve formách pro sklolaminátových strukturách aby se strukturám poskytla antivegetační ochrana. Může být také aplikován přímo na sklolaminát, který měl vhodnou přípravu povrchu. Lze jej také použít na architektonické prvky pro poskytnutí vzhledu měděného obložení a vykazuje vzhled měděné patiny. Antivegetační ochrana kovovou mědí byla mnoho let používána na dřevěných lodích ve formě měděných plechů, v nízkých koncentracích je považována za netoxickou jak pro mořské, tak pro savčí formy života.

### OMEZENÍ:

Při aplikaci na kovové podklady by měl být tento výrobek aplikován pouze na antikoroziční nátěr řady Polyglass nebo jiného materiálu Corrocoat a na vhodně natřený povrch dřeva nebo betonu.

### BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ:

Před manipulací s výrobkem nebo jeho použitím je třeba si prostudovat bezpečnostní list materiálu a dodržovat všechna bezpečnostní upozornění, která jsou v něm uvedena.

### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Na kovové povrchy by měl být Corrocoat Biofoul nanesen na povrch již opatřený vhodnou antikoroziční bariérou, která byla správně aplikována na připravený podklad. Corrocoat Biofoul lze také aplikovat na sklolaminát, beton a dřevo s vhodnou přípravou povrchu. Pro podrobnosti kontaktujte technické oddělení společnosti CORROTECH ENGINEERING s.r.o.

### APLIKAČNÍ POMŮCKY:

Materiál se ideálně aplikuje zařízením pro bezvzduchové stříkání pro dosažení hladkého povrchu a optimálního provozního výkonu, ale může být aplikován i štětcem.

### POKYNY PRO MÍCHÁNÍ A APLIKACI:

Odstraňte víko z nádoby na pastu. Míchejte pastu, aby se obsah promíchal do hladké, rovnoměrné hmoty. Přidání 2 % styrenu (objemových) do pasty může napomoci procesu rozmíchání, ale neměl by být použit, pokud to není nezbytné. Obsah nádoby s pryskyřicí přidejte do nádoby na pastu. Pomocí mechanického míchadla důkladně promíchejte, pak okamžitě přidejte organický peroxid a míchejte, dokud obsah nebude důkladně promíchán. Výrobek ihned aplikujte, protože doba zpracovatelnosti může být při vysokých okolních teplotách krátká.

Nejlepší výsledky výkonu materiálu jsou získány při dosažení hladkého povrchu. Lehké čištění styrenem ihned po aplikaci při nanášení štětcem usnadní vyhlazení. Pryskyřici a pastu nesmíchejte před přidáním katalyzátoru – zkrátí to dobu zpracovatelnosti a stabilitu při skladování.

Aplikujte Biofoul v tloušťce 250 - 400 mikronů. Za předpokladu, že nebude překročena maximální doba přetíratelnosti 3 dny při 20°C, může být Corrocoat Biofoul přetírán další vrstvou. Tato doba přetíratelnosti je výrazně zkrácena při vysokých teplotách a při silném UV záření.

### DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA SUCHÉHO NÁTĚRU:

Mezi 250 až 400 mikrony v závislosti na použití.

### SMĚŠOVACÍ POMĚR:

Pryskyřice: 24,5 dílů

Pasta: 73,5 dílů

Katalyzátor: 2 díly

Číslo produktu: 3/05

Strana: 2 / 2

Název produktu: Corrocoat Biofoul

Platné od: 18. 12. 2007

Poslední revize: 05. 2019

### TYP KATALYZÁTORU:

Metyl Etyl Keton peroxidového typu - Corrocoat P2.

### DOBA ZPRACOVATELNOSTI:

Cca. 40 - 50 minut při 20°C.

### BALENÍ:

5 a 10 litrové balení.

### ŘEDĚNÍ:

Vlastnosti materiálu Corrocoat Biofoul mohou být nepříznivě ovlivněny přidáním rozpouštědel a jejich použití je zakázáno. V případě nutnosti lze zředění dosáhnout přidáním maximálně 0,5 litru monomeru styrenu na 10 litrů Corrocoat Biofoul (5%). Je třeba však mít na paměti, bude mít vliv na viskozitu a může ovlivnit přidrženost materiálu k podkladu.

### DOBA SKLADOVATELNOSTI:

Báze a tvrdidlo (katalyzátor) 6 měsíců při teplotách pod 20°C mimo zdroje tepla a s ochranou před přímým slunečním zářením. Dobu skladovatelnosti zkracují časté změny teploty.

### DOSTUPNÉ ODSŤÍNY:

Kovový vzhled mědi.

### PRAKTICKÁ VYDATNOST:

1,80 m<sup>2</sup>/l při tloušťce vrstvy 400 mikronů.

**Poznámka:** Tyto informace jsou uváděny v dobré víře, ale vydatnost se může výrazně lišit podle podmínek prostředí, profilu povrchu, povahy práce, dovedností a svědomitostí pracovníka při aplikaci. Proto společnost CORROTECH ENGINEERING s.r.o. nepřebírá odpovědnost za žádnou odchylku od této hodnoty.

### OBJEM SUŠINY:

99 % obsahu se mění na pevné látky.

### MĚRNÁ HMOTNOST:

1,97 g/cm<sup>3</sup> po smíchání

### BOD VZNÍCENÍ:

Pryskyřice: 32°C.

Pasta: 68°C.

### PŘETÍRACÍ INTERVAL:

Při aplikaci na materiály Polyglass může dojít k přetřírání, jakmile předchozí vrstva zgelovatí. Dodržujte maximální přetřírací interval viz oddíl pokyny pro míchání a aplikaci.

### DOBA SKLADOVATELNOSTI:

6 měsíců při teplotách do 24°C a mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního světla. Časté teplotní cykly zkracují životnost. Corrocoat Biofoul pracuje rozpuštěním kovových iontů mědi do okolního prostředí. Rozpuštění iontů se snižuje jako formy měděných patin, ale je zvýšeno v důsledku působení znečišťujících organismů připojených k povrchu. Obecně, jakmile dojde ke zvýšení uvolnění iontů mědi, znečištění se uvolní.

**Poznámka:** Za určitých podmínek může použití katodické ochrany snížit nebo zastavit rozpouštění iontů mědi a způsobit nefunkčnost materiálu Corrocoat Biofoul.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Metyl Etyl Keton, Metyl Iso Butyl Keton a Aceton - před gelováním.

**Všechny hodnoty jsou přibližné. Fyzikální údaje jsou založeny na dobrém stavu produktu před polymerizací, správným katalyzátorem a dosažením úplného vytvrzení. Pokud není uvedeno jinak, fyzikální data jsou založena na zkušební teplotě 20°C, výsledky zkoušek se mohou lišit s teplotou. Informace týkající se použití výrobku jsou k dispozici v příručce Corrocoat. V případě potřeby dalších informací prosím kontaktujte technický servis CORROTECH ENGINEERING s.r.o.**