

Plasgard 410

Antikorozi epoxidový nátěr i na vlhké potrubí

Příprava povrchu

Všechny povrchy by měly být hladké, čisté a bez výčnělků, očištěny štětcem od veškerého prachu nebo úlomků. Pokud by mohl být povrch mastný od oleje či maziva, odstraňte je pomocí ředidla.

V ideálním případě by měly být ocelové povrchy otryskány aabazivním materiálem podle normy ISO 8501 (stupeň Sa 2½) (při ponoření chráněného povrchu ve vodě se doporučuje stupeň Sa 3). Méně účinné metody přípravy povrchu mohou mít za následek zkrácení životnosti systému. Za suchých podmínek a/nebo v případech, kdy ekologické podmínky neumožňují očištění otryskáním, by měl být povrch očištěn drátěným kartáčem.

Beton musí být čistý a bez prachu; výkvět cementu a jiné kontaminující materiály odstraňte ještě před nanesením nátěru.

Příprava směsi

Nátěr je dodáván ve dvou složkách: složka A je základní složka, složka B tvrdidlo. Směšovací poměr základní složka: tvrdidlo je 2:1 (podle objemu).

Pokud má být použito zařízení s dvojitým přívodem pro horké bezvzduchové sprejování, poraďte se se svým dodavatelem. Pokud mají být složka A a složka B smíchány ze sprejovacího zařízení, ohřejte každou složku samostatně na 20 °C, abyste usnadnili smísení. Promíchejte obsah složky A, pokračujte v míchání a postupně přidávejte celý obsah složky B. Důkladně promíchejte.

Smíchejte pouze takové množství, které bude použito během doporučené doby zpracovatelnosti. Materiály, které se blíží ke konci své doby zpracovatelnosti, nesmí být přidány do čerstvě namíchaného nátěru.

Doba zpracovatelnosti

Doba zpracovatelnosti je 40 minut při 20 °C. Zvýšení teploty zkrátí dobu zpracovatelnosti.

Nanášení

Nenanášejte nátěr, pokud je teplota podkladu nebo vzduchu nižší než 0 °C. Doporučujeme nanášet druhou vrstvu v jiné barvě nežli je první vrstva — vizuálně tak snadno zkontrolujete, že všude je dosaženo požadovaného krytí ve dvou vrstvách.

V případech, kdy není možné nanášení sprejem, použijte štětky s krátkými tvrdými štětiniemi nebo ruční nanášecí válečky. Při nanášení za použití štětce nebo válečku bude



zapotřebí nejméně dvou vrstev, aby bylo zajištěno, že je nátěr nepřerušný, bez tenkých okrajů, drážek, hrbolů atd. Nanášení válečkem se doporučuje při nanášení pod vodou.

Schnutí a krycí vrstva

Nátěr se stává nelepivým po dvou hodinách při teplotě 20 °C a uschne a ztvdne po 16 hodinách.

Maximální doba před nanesením krycí vrstvy je 36 hodin při teplotě 20 °C, pokud je tato doba překročena, je zapotřebí povrch lehce obrousit za použití lehkého otryskání nebo lehkého obroušení drátěným kartáčem, aby bylo zajištěno přilnutí následující vrstvy Plasgard 410.

Plasgard 410 bude tvrdnout až do teploty 0 °C ve sladké i mořské vodě. Při nižších teplotách je doba tvrzení delší.

Po použití očistěte vybavení pomocí ředidla pro epoxidy.

Skladování

Doba použití minimálně dva roky při skladování v původním neprodyšně uzavřeném balení při teplotách nižších než 35 °C. Skladujte na suchém, dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření a jiných významných zdrojů tepla. Skladové zásoby by měly být obměňovány podle metody „první dovnitř/první ven“.

Ochrana zdraví a bezpečnost práce

Nehořlavé. Při sprejování noste ochrannou obličejovou masku a zajistěte dostatečné větrání. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Bezpečnostní list poskytující kompletní informace je na požádání k dispozici.

Výrobce

Chase Protective Coatings Ltd., britský výrobce oblíbených pásek Serviwrap a dalších antikorozičních materiálů, je součástí globální skupiny Chase Corporation.



Výhradní zástupce a distributor ČR a SR

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, CZ – 471 15 Prysk
+420-723 115 432, info@ortodroma.cz, www.ortodroma.cz

