

PLASGARD 410[®]

Solvent Free Epoxy Coating

Bezředidlový epoxidový nátěr

Popis **Plasgard 410** je dvousložkový tlustovrstvý epoxidový nátěr bez rozpouštědla. Je schopen tvrdnout pod vodou, a to ve slané i sladké vodě.

Použití Je určen pro použití jako ochrana proti široké škále kyselin, alkálií a organických chemických látek. Tento nátěr je vysoce odolný proti oděru a poskytuje dlouhodobou ochranu v erozivních a korozivních prostředích. Vhodný jako nátěr na betonové povrchy.

Provozní teplotní rozmezí za sucha: až 120°C

Oblasti použití: Pro betonové a ocelové povrchy ve vodě a v potravinářském průmyslu; průmyslová zařízení; potah potrubí a nádrží; skladovací nádrže; příbřežní a mořské stavby; rezervoáry.

Barva Červená, černá, modrá a bílá.

Fyzikální vlastnosti	<i>Bod vzplanutí</i>	NEHOŘLAVÉ	
	<i>Objem pevných látek</i>	100 %	
	<i>Měrná hmotnost</i>	1,3 (smíšené)	
	<i>Doby schnutí při 20°C:</i>	Suchý povrch:	120 minut
		Suchý a ztvrdlý:	16 hodin

Doba schnutí může být při nižších teplotách delší.

Skladování Minimálně dva roky při skladování v původním neprodyšně uzavřeném balení při teplotách nižších než 35°C.

Doba zpracovatelnosti 40 minut při teplotě 20°C. Zvýšení teploty zkrátí dobu zpracovatelnosti. Smíchejte pouze takové množství, které bude využito během doby zpracovatelnosti. Smíšený materiál by neměl být přidán do následných směsí.

Ředění / čištění Nemá být ředěno. Veškeré vybavení čistěte pomocí ředidla pro epoxidy ihned po použití.

Teoretické krytí Až 4 čtvereční metry na litr – v závislosti na profilu povrchu, podmínkách a nanášecích technikách při tloušťce suchého filmu 250 mikrometrů.

Tloušťka filmu Za mokra: 250 mikrometrů Za sucha: 250 mikrometrů

Ochrana zdraví a bezpečnost práce NEHOŘLAVÉ. Při sprejování noste ochrannou obličejovou masku a zajistěte dostatečné větrání. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima.

K dispozici jsou bezpečnostní listy poskytující kompletní informace.

Balení	Pro nanášení štětcem	balení o objemu 0,75 litru
	Pro nanášení sprejem	balení o objemu 5 litrů

Tyto stručné pokyny by měly být používány jako návod k přípravě povrchu a k uplatnění nanášecích metod. Záznamový list výrobku a další technické informace lze získat od společnosti Chase Protective Coatings Ltd. nebo společnosti Ortodroma, s.r.o.

Příprava povrchu

Všechny povrchy by měly být:

- hladké, čisté a bez výčnělků
- štětcem očištěny od veškerého prachu nebo úlomků a
- pokud existuje podezření na znečištění olejem nebo mazivem, odstraňte olej či mazivo pomocí ředidla pro epoxidy.

V ideálním případě by měly být ocelové povrchy otryskány brusným materiálem za mokra podle normy ISO 8501 (stupeň 2½) (pro podmínky ponoření ve vodě je doporučován 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 alespoň očištěn drátěným kartáčem.

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

Příprava směsi

Dodáno ve 2 složkách	Složka A (základní složka) / složka B (tvrdidlo)
Směšovací poměr	Složka A : složka B - 2 : 1 (podle objemu)

Pokud má být použito zařízení s dvojitým přívodem pro horké bezvzduchové sprejování, poraďte se s Chase Protective Coatings Ltd nebo Ortodroma, s.r.o. Když mají být složka A a složka B smíšeny ze sprejovacího zařízení, ohřejte každou složku samostatně na 20°C, abyste usnadnili smíšení. 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

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

Nanášení

Nenanášejte nátěr, pokud je teplota podkladu nebo atmosféry nižší než 0°C.

V případech, kdy není možné nanášení sprejem, by měly být použity štětce s krátkými tvrdými štětinami nebo ruční nanášecí válečky. Při nanášení za použití štětce nebo válečku bude zapotřebí nejméně dvou vrstev, aby bylo zajištěno, že je nátěr nepřerušovaný, 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 provést lehké obroušení povrchu 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 a ve sladké i mořské vodě. Při nižších teplotách je doba tvrdnutí delší.

Po použití očistěte vybavení pomocí ředidla pro epoxidy.