

RESICHEM 506 Aluprime

Resichem 506 Aluprime je vysokosušivý rozpouštědlový epoxidový nátěr pro dlouhodobou korozní ochranu nových i stávajících ocelových konstrukcí, zvláště vhodný tam, kde je omezená nebo problematická příprava povrchu. Materiál velmi dobře odolává přímořskému a průmyslovému prostředí, podmínkám v zemi, splaškům, slané vodě, většině chemikálií a mnoha ropným produktům.

Typické aplikace

Ocelové konstrukce, paluby, schodiště, vnější plochy ocelových nádrží.

Příprava povrchu

Povrch musí být před aplikací čistý, bez solí a mastnoty.

Je ideální, když je možné povrch otryskat na čistotu Sa2,5 a minimální profil 75 µm. Je třeba použít ostrohranné abrazivo. Otryskaný povrch nesmí být mastný a musí být čistý. Materiál je třeba aplikovat dříve, než se na povrchu znovuobjeví stopy koroze.

POZNÁMKA: Povrchy kontaminované solemi je třeba otryskat dle pokynů uvedených výše a nechat 24 hodin. Soli se během této doby "vypotí" z povrchu. Po 24 hodinách je třeba povrch umýt málo mineralizovanou nebo destilovanou vodou. Tento proces je třeba opakovat, dokud není kontaminace solemi odstraněna.

Tam, kde není otryskání možné (netýká se povrchů kontaminovaných solí) je třeba povrch zdrsnit – použitím MBX, oklepávací pistole nebo bruskou.

Míchání a aplikace

Je třeba, aby teplota báze byla před mícháním 15-25°C. Materiál neaplikujte, je-li teplota vzduchu nebo podkladu pod 10°C nebo je relativní vlhkost vzduchu vyšší než 90%.

Rozmíchejte obsah báze i aktivátoru včetně případného separovaného obsahu. Přelijte obsah nádoby s Aktivátorem do nádoby na Bázi a míchejte, dokud nedosáhnete jednoznačně homogenního materiálu. Po ukončení míchání přelijte do druhé nádoby a promíchejte ještě jednou. Všechny materiál je potřeba spotřebovat do 2 hodin (při 20°C) od počátku míchání, ale nejlepší aplikační vlastnosti má materiál použitý do 1 hodiny po namíchání. Pro malá množství je míchací poměr 4 : 1 objemově.

Materiál aplikujte na připravený povrch štětcem nebo válečkem. Cílová tloušťka je 100 - 150 µm / 1 vrstva, praktická vydatnost je na hladkém povrchu 5,4 m² / ltr. / 1 vrstva. Druhý nátěr aplikujte mezi 8 a 24 hodinami od aplikace 1. vrstvy. Při překročení maximální přetírací doby, musí být předchozí nátěr lehce přebroušen nebo přetryskán a odprášen.

Pro aplikaci stříkáním používejte bezvzduchové stříkací zařízení, je třeba, aby tlak na trysce dosahoval 160 barů a tryska 0.015-0.018 palce.

Vytvrzování

Při 20°C je třeba nechat materiál vytvrzovat po dobu uvedenou níže. Tyto časy se prodlužují při nižší teplotě a zkracují při teplotě vyšší.

Použitelnost	2 hodiny
Manipulace bez zatížení nebo ponoru	8 hodin

Distributor: UNITECH Trading s.r.o., Pražská 136, 53006 PARDUBICE, Česká Republika
Tel: +420461105266 Fax: +420461105266 Email: info@unitechtrading.cz

Lehké zatížení	16 hodin
Plné zatížení / ponor ve vodě	3 dny
Kontakt s chemikáliemi	5 dní

Skladovatelnost

Min. 12 měsíců, je-li skladováno neotevřené balení za normálních (suchých) podmínek (15-30°C)

Technická data

Procento sušiny	85 %
Bod vzplanutí	23 °C
Hustota	1,3
Korozní odolnost (ASTM B117)	5000 h

Zdraví a bezpečnost

Zajistěte, ať je s materiálem zacházeno tak jak se má, po celou dobu skladování, míchání a aplikace. Během míchání a aplikace je třeba používat ochranné rukavice. Zajistěte, aby pracovníci byli seznámeni s obsahem technického a bezpečnostního listu před zahájením manipulace s materiálem.

Poznámka:

Data uvedená v tomto technickém listu jsou informativní a platná v době jeho vydání. Nemůžeme převzít odpovědnost za výsledek práce, která nebyla prováděna pod naší nepřetržitou kontrolou. Rozhodnutí o vhodnosti výrobku pro použití je pouze na zákazníkov. Distributor ani výrobce nepřebírají žádnou odpovědnost za použití výrobku a výsledek prací.

Distributor: UNITECH Trading s.r.o., Pražská 136, 53006 PARDUBICE, Česká Republika
Tel: +420461105266 Fax: +420461105266 Email: info@unitechtrading.cz