

PLASMET

Plasmet UWL

Číslo produktu: 5/90

Strana: 1 / 2

Název produktu: Plasmet UWL

Platné od: 05. 07. 2018

Poslední revize: 07. 2019

TYP:
Dvousložková, epoxidová laminovací pryskyřice pro použití v kombinaci se sklovláknitými tkaninami k aplikaci výstuží, určená k aplikaci a vytvrzování pod vodou, jako součást nátěrového systému Plasmet UW.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ:

Plasmet UWL je navržen pro použití jako součást nátěrového systému aplikovaného v ponoru společně s produkty Plasmet UWP a Plasmet UWT. Poskytne nákladově efektivní, trvanlivou ochranu aplikovaným povrchům v ponoru. Produkt je tolerantní k ponoru pod vodou během aplikace a v čase vytvrzování. Může být použit pro konstrukční ocel, pilíře, mola a dalších konstrukcí v přímém ponoru.

OMEZENÍ:

Teplotní limit v ponoru je 45°C (limit produktu i celkového nátěrového systému).

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:

Kovy: Plasmet UWL je běžně aplikován na povrchy připravené pro nátěr mechanicky nebo pomocí vysokotlakého otryskávání vodou. Pro nejlepší výsledky by měla být laminační vrstva aplikována na povrch aplikovaný základní vrstvou materiálu Plasmet UWP.

APLIKAČNÍ POMŮCKY:

Potápěčské rukavice.

APLIKACE:

Sklovláknitou tkaninu důkladně navlhčete v pryskyřici Plasmet UWL nad hladinou. Navlhčenou tkaninu ze skelného vlákna lze nyní transportovat na místo aplikace. Jedním ze způsobů, jak toho dosáhnout, je laminát provlhčit na tenké

plastové fólii, následně srolovat do role, tu poté rozvinout pod vodou v místě aplikace a aplikovat na povrch základovaný materiálem Plasmet UWP pomocí válečku.

DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA SUCHÉHO NÁTĚRU:

Dle potřeby k dostatečnému promočení sklovláknité tkaniny.

SMĚŠOVACÍ POMĚR:

2:1 báze vůči aktivátoru (hmotnostní poměr).

DOBA ZPRACOVATELNOSTI:

50 - 60 minut při teplotě 20°C. Doba zpracovatelnosti se bude lišit v závislosti na teplotě.

ŘEDĚNÍ:

Výkonnost produktu bude nepříznivě ovlivněna použitím ředidel na bázi rozpouštědel. Za normálních aplikačních podmínek se neočekává, že produktu bude ředěn.

TYP AKTIVÁTORU:

Polyamidoamin (Plasmet UWL Activator).

BALENÍ:

5 litrové balení.

DOBA SKLADOVATELNOSTI:

2 roky minimálně v neotevřených obalech při skladování v teplotách 5°C - 40°C.

PLASMET

Plasmet UWL

Číslo produktu: 5/90

Strana: 2 / 2

Název produktu: Plasmet UWL

Platné od: 05. 07. 2018

Poslední revize: 07. 2019

PRAKTICKÁ VYDATNOST:

Závisí na spotřebě produktu k dostatečnému promočení sklovlátnité tkaniny.

MĚRNÁ HMOTNOST:

Báze: 1,13 g/cm³.

Aktivátor: 1,05 g/cm³.

DOSTUPNÉ ODSŤÍNY:

Středně šedá.

Poznámka: Tento produkt je formulován způsobem, aby poskytoval optimální odolnost proti korozi. Povaha polymeračního procesu produktu nemůže zaručit přízpusobování barev nebo jejich stálost v provozu.

PŘILNAVOST:

> 11 MPa (přilnavost při aplikaci v ponoru).

ODOLNOST VŮČI KATODICKÉMU ODLUPOVÁNÍ:

Vynikající. 0 – 1 mm. (při použití jako součást UW nátěrového systému).

ODOLNOST VŮČI POTŘÍSNĚNÍ SLANOU VODOU:

> 1 000 hodin.

PŘETÍRACÍ INTERVAL:

Přetírání materiálem Plasmet UWT může být aplikováno po 6 hodinách při teplotě 20°C.

ČIŠTĚNÍ:

Corrocoat Epoxy Equipment Cleaner - 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.