

PLASMET

Plasmet Z-GALV

Číslo produktu: 5/28

Strana: 1 / 3

Název produktu: Plasmet Z-GALV

Platné od: 21. 12. 2009

Poslední revize: 06. 2019

TYP:

Povrchově tolerantní, dvousložková epoxidová nátěrová hmota obsahující inhibitor koroze a pasivátor, s dobrými adhezivními vlastnostmi na pozinkované povrchy.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ:

Plasmet Z-GALV je formulován tak, aby poskytoval dobrou ochranu proti korozi na zkorodovaných kovech s minimální povrchovou úpravou, může být také aplikován na povrchy otryskané vysokotlakou vodou nebo na povrchy otryskané abrazivem jako inhibiční nátěr nebo základní nátěr. Plasmet Z-GALV může být použit zcela samostatně, v jednom nebo více vrstvách nebo může být přetřen jinými nátěry řady Plasmet. Plasmet Z-GALV odolný a tolerantní k automobilové dopravě. Může být použit pro ochranu v atmosférických podmínkách i v ponoru. V atmosférických podmínkách může být Z-GALV použit pod dekoračními úpravami, jako je polyuretan nebo email. Plasmet Z-GALV je zvláště účinný na čerstvých a zvětralých pozinkovaných površích.

OMEZENÍ:

Není vhodný pro nátěry hliníku nebo jeho slitin. Také není vhodný pro ponoření do silně kyselých nebo zásaditých prostředí, pokud není přetřen materiálem, který tomuto prostředí odolává.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ:

Při používání tohoto výrobku je třeba dodržovat bezpečnostní opatření. Zamezte styku s kůží nebo očima, nepolykejte. Je třeba používat ochranný oděv a ochranné brýle. Zajistěte dobré větrání a použijte dýchací masku vhodnou pro výparu uhlovodíků. Při použití v uzavřených prostorách by měla být používána maska s přívodem vzduchu. Před použitím si přečtěte bezpečnostní list.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Odstraňte olej, mastnotu a jiné povrchové nečistoty s použitím vhodného rozpouštědla, čisticího prostředku nebo emulgátoru. Z-GALV je tolerantní k nanášení na vlhké povrchy, ale přebytečná vlhkost musí být odstraněna.

Většina existujících s podkladem pevně spojených nátěrů může být tolerována a materiálem Plasmet Z-GALV přetřena.

APLIKAČNÍ POMŮCKY:

Štětcem, válečkem nebo zařízením pro bezvzduchové stříkání s poměrem 45:1 nebo vyšším. Pistole osazená otočnou tryskou o velikosti 0,019" - 0,025".

APLIKACE:

Plasmet Z-GALV by měl být aplikován v dostatečně tenké vrstvě, aby se zabránilo stékání nebo prohnutí v nátěru, a to při tloušťce mokrého filmu přibližně 150 mikronů. Minimální teplota pro aplikaci je 5°C a teplota podkladu by měla být nejméně 3°C nad rosným bodem.

SMĚŠOVACÍ POMĚR:

2,9:1 báze vůči aktivátoru (objemový poměr).

7:1 báze vůči aktivátoru (hmotnostní poměr).

POKYNY PRO MÍCHÁNÍ:

Odstraňte víčka z obou složek A aktivátoru a B báze, přidejte veškerou složku A do složky B a důkladně promíchejte. Zajistěte, aby nezůstal žádný nesmíchaný materiál. Materiál je nyní připraven k použití a měl by být aplikován co nejdříve. Po smíchání zůstává materiál použitelný po omezenou dobu v závislosti na teplotě, po které se aplikace stává obtížnou. Malé množství ředidla Plasmet Z-GALV, které se vznáší na povrchu materiálu, napomáhá nanášení štětcem při vysokých teplotách.

DOBA ZPRACOVATELNOSTI:

Při teplotě 20°C - 1,5 hodiny pro aplikaci štětcem či válečkem, nebo 50 minut pro aplikaci stříkáním.

PLASMET

Plasmet Z-GALV

Číslo produktu: 5/28

Strana: 2 / 3

Název produktu: Plasmet Z-GALV

Platné od: 21. 12. 2009

Poslední revize: 06. 2019

TYP AKTIVÁTORU:

Polyamid (Plasmet Z-GALV aktivátor).

DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA SUCHÉHO NÁTĚRU:

Závisí na provozu, ale obecně v jedné vrstvě při 150 mikronech v lehkém atmosférickém prostředí, dvě vrstvy při 150 mikronech v agresivních atmosférických podmínkách nebo v ponoru. Přetření hran a pásové nátěry budou vyžadovány buď jedné nebo ve dvou vrstvách. Plasmet Z-GALV může být použit při 120 mikronech jako základní nátěr pro jiné vrchní nátěry.

ŘEDĚNÍ:

Směs ředidla lze získat od společnosti CORROTECH ENGINEERING s.r.o a může být použito pro zředění Plasmet Z-GALV maximálně však 10%.

BALENÍ:

1, 5 a 10 litrová balení.

DOBA SKLADOVATELNOSTI:

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

DOSTUPNÉ ODSŤINY:

Šedá, černá, červenohnědá a tmavě zelená.

OBJEM SUŠINY:

57,5 %.

PRAKTICKÁ VYDATNOST:

3,2 m²/l při suché tloušťce vrstvy 150 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.

MĚRNÁ HMOTNOST:

Směs báze a aktivátoru: 1,9 g/cm³.

BOD VZPLANUTÍ:

17°C.

ODOLNOST VŮČI ABRAZI:

Dobrá.

CHEMICKÁ ODOLNOST:

Dobrá.

TEPLOTNÍ LIMITY:

Závislé dle koncentrace a typu chemického prostředí.

60°C v ponoru.

95°C v ponoru při přetření vhodným nátěrem.

130°C mimo ponor.

Spodní limit není znám.

DOBA VYTVRZENÍ:

Doba vytvrzení se bude lišit v závislosti na teplotě.

při teplotě 4°C 30 hodin.

při teplotě 20°C 18 hodin.

při teplotě 30°C 10 hodin.

PLASMET

Plasmet Z-GALV

Číslo produktu: 5/28

Strana: 3 / 3

Název produktu: Plasmet Z-GALV

Platné od: 21. 12. 2009

Poslední revize: 06. 2019

PŘETÍRACÍ INTERVALY:

Minimálně: po vytvrzení - viz výše.

Maximálně: 7 dní.

Doba se bude výrazně lišit v závislosti na teplotě.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Xylen, Toluén nebo Metyl Etyl Keton - před gelovatěním.

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.