

Technický list

PU038

Lepidlo AL rámov

19-02-2024 / V 1

Opis

Tixotropné, nestekavé polyuretánové lepidlo neobsahujúce žiadne riedidlá. Po vytvrdnutí pretierateľné. Vyznačuje sa dobrou odolnosťou voči poveternostným podmienkam. Pri permanentnom vystavení UV žiareniu zožltne. Nemá to však vplyv na kvalitu a pevnosť spoja. Lepidlo je určené na aplikácie a použitie v exteriéri (okná, dvere, LOP)



Prednosti produktu

- tixotropné
- funkčná pevnosť po 6 hod. / možnosť manipulovať s prvkom
- vysoká pevnosť spoja

Zamýšľané použitie

2-komponentné lepidlo vhodné na konštrukčné lepenie hliníkových uholníkov a eloxovaných alebo práškovo lakovaných profilov. Lepidlo je určené na výrobu hliníkových okien, dverí a obložení. Produkt bol odskúšaný ústavom ift-Rosenheim.

Balenie

Dvojitá kartuša so statickým zmiešavačom

Hmotnosť 900 g (620 ml - 10 ks v kartóne)

Farba: béžová (po vytvrdnutí oboch zložiek)

Skladovanie

12 mesiacov v originálnom neotvorenom balení

Technická špecifikácia

Aplikačná teplota		min. +7 °C
Chemická báza		dvojzložkové lepidlo bez riedidiel (bez ľahko stekavých organických zložiek)
Konzistencia		pastovitá, polotuhá
Čas vytvrdzovania (20 ° C)		po cca 24 hod. dosiahnutie finálnej pevnosti 7 dní
Tvrdosť	DIN 53505	85 Shore D
Tepelná odolnosť		- 30 °C až +100 °C, (krátkodobo do 30 minút 230 °C)
Doba zaťaženia		po cca 6 hod.

Technický list

PU038

Technická špecifikácia

Pomer miešania (živici na tvrdenie)		objemový pomer A:B = 1.0:1.0 ml
Otvorená doba		+10 °C cca 60 minút
		+20 °C cca 30 minút
		+30 °C cca 15 minút
Teplota skladovania		+15 °C až +25 °C
Objemová hustota	EN 542	cca 1,5 g/cm ³

Príprava

Podklady musia byť nosné, čisté, bez prachu, mastnoty, iných voľných častíc a námrazy

Na vyčistenie použite AA404

Aplikácia

Vodorovne odrežte vrchnú časť kartuši

Šikmo odrezaný vrch kartuši môže mať za následok netesnosti po našróbovaní statického zmiešavača

Statický zmiešavač našróbujte na otvorené kartuše s lepidlom

V statickom zmiešavači konzistentne zmiešané lepidlo aplikujte pomocou pneumatickej alebo mechanickej pištole priamo na podklad

Potom lepené časti priložte k sebe a zafixujte / pritlačte ich, pokiaľ lepidlo nedosiahne funkčnú pevnosť

Z bezpečnostných dôvodov nepoužívajte na lepenie prvých 20 g namiešaného lepidla (kvôli použitej technológii plnenia kartuši)! Celková doba aplikácie pri izbovej teplote je približne 30 minút

Pokiaľ dôjde počas doby aplikácie ku krátkemu prerušeniu práce (napr. výmena vyprázdnenej dvojkartuše), pri obnovení práce sa statický zmiešavač naplní čerstvým lepidlom

Týmto spôsobom je možné jediný statický zmiešavač používať celý pracovný deň

Po ukončení práce použitý statický zmiešavač ponechajte na dvojkartuši - pred opätovným začatím ho vymeňte a vytlačte prvých 20 g lepidla. Toto z bezpečnostných dôvodov nepoužívajte na lepenie!

Čistenie nástrojov

Čerstvé nevytvrdnuté lepidlo môžete odstrániť čističom AA404

Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. škrabkou

Oznámenie

Aplikované množstvo

Približne 20 g na rohový spoj. Dobu použiteľnosti zmiešaného lepidla, rovnako ako aj individuálnu dobu stlačenia lepených plôch, presne zistíte len vykonaním vlastných skúšok. Veľmi totiž záleží na materiáli, teplote, aplikovanom množstve, vlhkosti a ostatných kritériách. Uvedené priemerné hodnoty pre istotu o niečo navýšte.

Tip

Čo sa týka lepenia hliníka, je možné lepiť len chemicky ošetrované alebo nalakované povrchy. Lepené plochy musia byť pred

Technický list

PU038

samotnou aplikáciou dôkladne ošetrované, aby boli dosiahnuté trvanlivé a nestarnúce čisté hliníkové spoje. Lepidlo pri vystavení slnečnému žiareniu mení svoju farbu. Táto skutočnosť však nemá vplyv na pevnosť spoja!