

Simson MSR FT – Fast Tack

Technický list

Simson Marine Special Range je řada produktů vyvinutých speciálně pro použití při stavbě lodí.

Řada obsahuje následující produkty

Simson MSR Bedding Compound
Simson MSR Construction Adhesive
Simson MSR Deck Caulk
Simson MSR Fast Tack

Výrobek

Simson MSR Fast Tack je jednosložkové elastické lepidlo na bázi MS polymeru. Lepidlo má vysokou počáteční přilnavost a výbornou odolnost proti UV záření a slané i sladké vodě.

Aplikace (užití)

- přímé lepení skleněných, polyakrylátových nebo polykarbonátových okenních tabulí při stavbě lodí
- lepení nárazníkových lišt
- lepení palubních spár a kruhových oken kajut
- lepení dělicích stěn
- lepení kování na palubu
- lepení spojů mezi palubou a trupem

Vlastnosti

- díky vysoké počáteční přilnavosti je nutné jen omezené nebo žádné fixování spojovaných částí
- neobsahuje ředidla ani isokyanáty
- velmi vysoká odolnost proti UV záření
- je trvale elastický v teplotním rozmezí od -40 do +1000 °C
- velmi dobrá přilnavost na skla s keramickým povlakem i bez použití základního nátěru

Přilnavost

I bez použití základního nátěru vykazuje MSR Fast Tack dobrou přilnavost na suché podklady zbavené prachu a masnoty z hliníku, zinku, pozinkované oceli, mědi, nerez, na povlakované kovy, PVC, polyester, sklo a dřevo s ochranným povlakem. Při použití v prostředí s vysokou vlhkostí nebo při zvýšeném mechanickém namáhání se doporučuje použít k očištění povrchu Simson Primer M. Simson Primer M povrch odmastí a připraví plochu k lepení.

Obecně lepí Simson MSR Fast Tack sklo velmi dobře. Základní nátěr není nutný jsou-li hrany skla opatřeny keramickým povlakem, který chrání proti UV záření. Nejsou-li okraje skla povlakovány keramickou vrstvou musí se použít Simson Primer G. Jako ochrana proti UV záření se v tomto případě použije po zalepení zakrytí pomocí lišt nebo nalepení krycích pásků.

Zpracování

Simson MSR Fast Tack je možno snadno nanášet pomocí ruční, vzduchové nebo elektricky (baterií) poháněné pistole. Za teplot od +5 °C do +35 °C. Díky vysoké počáteční přilnavosti je nutno lepené díly fixovat jen omezeně, většinou není fixace vůbec nutná. Přípravek se velmi dobře snáší s většinou průmyslových laků a povlaků. Při lepení se rychle vytváří vytvrzená povrchová vrstva, kterou je možno již po cca 30 min přelakovat (předpokládá se teplota 20 °C a relativní vlhkost 50 %). Nanesená vrstva laku nemá prakticky žádný vliv na proces vytvrzování lepidla.

Technická data

Základní surovina	MS polymer
Počet komponentů	1
Systém zesíťování	alkoxy
Specifická váha	1,4 g / ml
Tvorba povrchové vytvrzené vrstvy	10 min (při 20 °C a rel.vlhkosti 50%).
Čas vytvrzení	3 -4 min (při 20 °C a rel.vlhkosti 50%)
Stálost tvaru	0 mm při 20 °C
Obsah ředidel	0%
Osah isokyanátů	0%
Změna objemu po vytvrzení	2,5 %
Shore A	cca 65
Pevnost v tahu	(DIN 53 504 / ISO 37) 3,0 Mpa
Prodloužení do zlomu	(DIN 53 504 / ISO 37). 200 %
Modul E	(DIN 53 504 / ISO 37). 5,0 MPa
Pevnost v tahu	(ASTM D 1002). 4,5Mpa
Odolnost proti vzniku trhlin	(DIN 53515 / ISO 34) . 13 N / mm
Teplotní odolnost	-40 °C až +100 °C , krátkodobě (šé až 60 min) + 180 °C
Rozsah teplot pro zpracování	+5 °C až 35 °C
Odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům	velmi dobrá
Balení	kartuše 290 ml
Barva	černá , bílá

Hygienické předpisy

Simson MSR Fast Tack neobsahuje ředidla ani isokyanáty a jak v průběhu lepení, tak i po vytvrzení je téměř bez zápachu.

Skladování

Simson MSR Fast Tack je možno skladovat v uzavřených obalech v suchém prostředí po dobu až 18 měsíců při teplotách okolí +5 °C až +30 °C.

Bezpečnostní předpisy

Nejsou požadována žádná speciální bezpečnostní opatření.

Klasifikace pro dopravu

Nejedná se o nebezpečný materiál.