

Art.Nr. 99700

Swift®seal 2100

Polyuretanová jednosložková hmota

Použití :

Swift®seal 2100 je vysoce kvalitní, rychle reagující, elastická a přelakovatelná jednosložková hmota na bázi polyuretanu.

Používá se pro elastické lepení a těsnění hladkých a nerovných materiálů, při stavbě kovových a ocelových konstrukcí, vozidel, vagónů, kontejnerů, opláštění budov, jakož i při jejich opravách, při výrobě větracích a klimatizačních zařízení, při stavbě lodí a člunů, v sanitární technice, při montáži dřevěných konstrukcí, jakož i při zařizování obchodů.

Docílí se bezvadná přilnavost na: lakované, pozinkované a holé plechy, barevné kovy, eloxovaný hliník, ušlechtilou ocel, umělé hmoty z polyuretanu, ABS, epoxidové pryskyřice, polyester, akryl, na dřevo a dřevěné materiály, sklo, keramiku, minerální stavební hmoty, jakož i na kaučukové a pryžové materiály.

Technická data :

Báze:	polyuretan-prepolymer, tvrdnoucí působením vlhkosti
Barva:	běžová, šedá, bílá, černá, hnědá
Hustota:	cca 1,26 g/cm ³
Konzistence:	pastovitá; s dobrou stabilitou
Tvoření kůže:	cca 60 minut *)
Rychlost vytvrzení:	cca 3 mm za 24 hodin *)
Tvrdość Shore A - DIN 53505:	50 - 55
Pevnost v tahu - DIN 53504:	cca 2,1 N/mm ²
Tažnost - DIN 53504:	cca 630%
Pevnost v dalším trhu - DIN 56515:	cca 10 N/mm
Modul pružnosti v tahu -DIN 53504:	cca 0,8 N/mm ²
Maximální pohlcení pohybu:	cca 10%
Čistič:	roztok Helmitin® 694
Skladovatelnost:	cca 9 měsíců
Podmínky pro skladování:	v chladnu a suchu
Možnost poškození mrazem:	ne
Hořlavost:	ne
Bezpečnostní data:	k dostání na požádání

*) Uvedené hodnoty platí pro teplotu 20° C a 65% relativní vlhkost vzduchu.

Vlastnosti:

Swift®seal 2100 nemá žádnou přilnavost k polyethylenu, polypropylenu, silikonu a EPDM. Není vhodný k utěsnění skla do drážek.

Swift®seal 2100 tvrdne působením vlhkosti vzduchu. Je to závislé na velikosti spáry, relativní vlhkosti vzduchu a teplotě.

Při teplotách pod 5° C se doba vytvrzení značně prodlužuje.

Elastické spojení a utěsnění pomocí Swift®seal 2100 absorbuje bez námahy kmitání a vibrace.

Tvrdnutí probíhá téměř bez smrštění. Hmota je po ukončení reakce trvale odolná proti vodě, mořské vodě, vodou ředěným čisticím prostředkům, slabým kyselinám a louhům, podmíněně odolná je proti tukům a olejům.

Odolnost proti stárnutí, korozi a hnití je dobrá.

Odolnost vypárování proti teplotě je mezi -40° C a +90° C. Krátkodobé zatížení až do +130° C je možné.

Swift®seal 2100 lze brousit a lakovat běžnými elastickými systémy barev. Hmota je bez zápachu, nepůsobí korozivně, a v konečném stavu je fyziologicky nezávadná.

Swift®seal 2100 má fungicidní úpravu.

**Příprava
podkladu:**

Podklady musí být bezprašné a odmaštěné. Swift®seal 2100 přilne i na lehce vlhké podklady.

Swift®seal 2100 přilne často i na plochách bez předcházejícího nátěru (priméru). K zlepšení přilnavosti jsou v případě potřeby k dispozici následující priméry:

Swift®prime 9000 (čistič pro zlepšení přilnavosti) - na hladké plochy, kromě polypropylenu, polyethylenu a teflonu.

Swift®prime 2200 - na umělé hmoty, např. tvrdé PVC, ABS, GFK
Vzhledem k velkému počtu materiálů, které se nacházejí na trhu, je třeba provést předběžnou zkoušku vhodnosti. Pokud by se přesto vyskytly problémy s přilnavostí, prosíme o Váš dotaz.

**Pracovní
postup:**

Swift®seal 2100 nanášet vhodnými vytlačovacími pistolemi.

Materiál v salámovém balení vložit do pistole, **odštipnout** kovovou uzavírací svorku a vytlačování provádět lehkým tlakem na spoušť pistole. Podle rozměrů spoje je třeba zvolit odpovídající výřez trysky.

Při zpracování kartuší odstranit víčko na konci kartuše a propíchnout membránu na výstupu z kartuše. Našroubovat trysku a seříznout ji podle velikosti spoje.

Aby se docílil při spárování kontakt těsnicí hmoty po celé ploše boků spáry, je třeba držet pistoli tak, aby těsnicí hmota byla vytlačována pod tlakem na boky spáry. Je třeba se vyhnout uzavřeným bublinám.

Vtlačenou hmotu uhladit stěrkou nebo nožem, nejlépe pomocí vody s přídatkem saponátu. Doporučují se silně zředěné běžně prodejné oplachovací prostředky (bez přídatku citrusu).

Nepoužívat žádné substance, tvořící kůži (např. lepidlo na tapety).

Poznámky:

Swift®seal 2100 obsahuje izokyanáty. Dbejte, prosím, následujících pokynů.

Při vdechnutí škodí zdraví. Dráždí oči a pokožku. **Bezpečnostní rady:**

Vyhnut se styku s očima a s pokožkou. Při zasažení očí, důkladně vypláchnout vodou a poradit se s lékařem. Při styku s pokožkou ihned umýt vodou a mýdlem.

Balení:

salámové balení s 720 g - 12 ks v kartonu
kartuše s 310 ml - 12 ks v kartonu

**K zvláštní
pozornosti:**

Naše údaje vycházejí ze zkušeností v laboratoři a praxi. S ohledem na různost materiálů, zpracovatelských metod a místních zvyků, na které nemáme žádný vliv, nemůže být převzata žádná záruka, ani z hlediska patentového práva.

Doporučujeme proto dostatečné vlastní pokusy. Ostatně poukazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky.

Vydáním těchto technických informací ztrácejí všechny dříve vydané informace o výrobku a aplikaci svou platnost!

Leden 2012