

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

SILCOSEALANT POLYURETANOVÝ TMEL PU 25

Technický list č. 301/09

Popis produktu

Jednosložkový elastický polyuretanový tmel zařazen francouzskou zkušebnou S.N.J.F. do kategorie 25E pro velmi dobrou adhezi na většinu materiálů bez nutnosti použití primeru

Systém vytvrzování

Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti

Speciální vlastnosti

- velmi snadno použitelný
- vynikající přilnavost k většině povrchů
- vhodný pro širokou řadu tmelících a lepících prací
- po vytvrzení trvale elastický
- pachově téměř neutrální
- odolný vůči většině chemikálií
- odolný proti stárnutí
- přilne i na vlhký povrch
- odolný vůči povětrnostním vlivům, UV záření
- přetíratelný

Oblasti použití

Na spárování prefabrikovaných panelů a obvodových plášťů budov obecně, spojovací a střešní spáry, přechodové spáry oken a dveří, spáry ve dřevu, plastech a kovu včetně hliníku. Lepení betonových a keramických obkladů, spárování dilatačních spár

Příklady použití

Pro utěsnění / spárování / lepení

- tmelení dilatačních spár v betonu, kamenných soklů, parapetů, schodišť
- tmelení spár mezi dřevem, betonem, zdivem, kovy, plasty, sklem ve stavebnictví i průmyslu
- tmelení spár obvodových plášťů, při výrobě průmyslových a obytných kontejnerů
- pružné tmelení spojů ve strojírenství a automobilovém průmyslu

Vydatnost

310 ml těsnící hmoty postačí pro vyplnění spáry 5x5 mm v délce cca 12 běžných metrů. U spáry 10x10 mm lze docílit cca 3 běžných metrů

Barvy a obaly

- Standardní barva: bílá, šedá, hnědá, černá
- Balení: kartuše 310 ml, "salámy" 600 ml

SILCOSEALANT POLYURETANOVÝ TMEL PU 25

Technický list č. 301/09

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podkladový materiál musí být čistý, rovný, suchý, zbavený prachu a odmaštěný, bez známek jakýchkoliv nečistot, které by mohly negativně ovlivnit pojení. K očištění je možné použít methylethylketon (MEK) aceton. Je-li to nezbytné, naneste na podkladovou plochu základový nátěr. Vždy prověřte kompatibilitu použitého rozpouštědla s podkladovým materiálem. Při použití rozpouštědla prověřte, zda nejsou v okolí možné zdroje vznícení a důsledně dodržujte příslušné pokyny výrobce či dodavatele pro bezpečnou manipulaci. Bude-li to nutné, upravte kovové povrchy brusným papírem nebo kartáčem. Poté je znovu důkladně očistěte. Po odmaštění nechte podkladový materiál vždy důkladně vyschnout. Beton doporučujeme také ošetřit drátěným kartáčem

Spotřeba (obal 310 ml)

Šířka materiálu (v mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Délka aplikovaného materiálu (m)	98	43	24	15	11	8	6	4	3

Uhlazování

Po nanesení těsnicí hmoty vhodnou ruční, akumulátorovou nebo tlakovou pistolí může být hmota ve spáře uhlazena pomocí vhodného nástroje (např. hladítka nebo stěrky) vodou, nebo neutrálním nebarvicím hladicím prostředkem na vodní bázi. Použitá lepicí páska může být ihned po uhlazení odstraněna

Čištění

Použité a znečištěné nástroje by měly být ihned očištěny pomocí přípravku MEK nebo acetonem (ještě před úplným vytvrdnutím těsnicího přípravku). Vytvrzenou těsnicí hmotu odstraňte mechanicky

Důležité pokyny

Funkčnost Polyuretanového tmelu PU 25 může být zaručena pouze při bezvadném zpracování v závislosti na rozměrech spáry a jejich vzdálenostech. Vyhněte se nanášení těsnicí hmoty při silném kolísání teplot (příliš časně namáhání těsnicí hmoty)

Odolnost / kompatibilita

Odolnost vůči kyselým a zásaditým roztokům	mírná
Odolnost vůči ultrafialovému záření	dobrá
Odolnost vůči vodě a soli	mimořádná
Kompatibilita s laky a nátěrovými systémy	na bázi vody: ano na bázi ředidel: proveďte test před použitím
Odolnost proti rozpouštědlům a hydrokarbonátům	mírná

SILCOSEALANT POLYURETANOVÝ TMEL PU 25

Technický list č. 301/09

Technická charakteristika	Typické hodnoty
Konzistence	tixotropní pasta
Hustota Při 20°C	1.18±0.05 g/ml
Stékavost, průvės podle ISO 7309	žádné
Vytvoření škráloupu 23°C / 50 % rel. vlhkosti	cca 90 - 150 min
Doba tvrdnutí (zrání) 23°C / 50 % rel. vlhkosti	3 mm / 24 hodin
Modul při 100° podle ISO 8339	cca 0.3 MPa (58 psi)
Obsah sušiny	> 93%
Tvrdoš Shore A* podle ISO 868 - 3 vteřiny	cca 25 jednotek
Protážení při přetržení podle ISO 8339	> 600%
Teplota zpracování čerstvé hmoty	+5°C - +35°C
Teplotní zatížení vytvrzené hmoty	-30°C - +80°C
Skladovatelnost v uzavřených originálních nádobách	12 měsíců
Skladovací teplota	+5°C až +25°C
Označení	žádné

Bezpečnostní údaje: viz Bezpečnostní list Je nezbytné dodržovat opatření na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci, která vyplývají z bezpečnostního technického listu a charakteristiky produktu

Poznámka

* Rychlost reakce je závislá na teplotě a vlhkosti vzduchu, jakož i na savosti podkladu. Uvedené údaje se vztahují na zkoušky v normálním klimatu (23°C / 50% relativní vlhkosti vzduchu). Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu prodlužují dobu potřebnou k vytvoření škráloupu a vytvrzení. Ve studeném počasí nechte přípravek před použitím uložený v prostředí o teplotě okolo 20 °C

V průběhu tvrdnutí zamezte kontaktu s nevyzrálým MS, hybridními PU nebo silikonovými těsnícími přípravky, ale i alkoholem či zásaditými látkami. Informace uvedené tímto Technickým listem vycházejí ze současného stavu. Uživatel však tím není v jednotlivém případě zproštěn povinností vyzkoušení vhodnosti přípravku. Vyhrazueme si právo na změnu charakteristiky v rámci technického pokroku nebo změnu způsobenou dalším vývojem produktu. Doporučení uvedená v tomto Technickém listu vyžadují z hlediska námi neovlivnitelných faktorů při zpracování produktu vlastní zkoušky a pokusy. Naše doporučení nezbavují uživatele povinnosti kontroly a eventuální nápravy ohledně porušení práv třetích osob. Návrhy na použití neslouží v žádném případě jako záruka vhodnosti pro zamýšlený účel použití. Vydání nové verze tohoto technického listu pozbývají starší verze svou platnost

