

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

SILCOSEALANT POLYURETANOVÝ TMEL PU 40 *Technický list č. 302/09*

Popis produktu:

Jednosložkový, elastomerový těsnící přípravek, na bázi polyuretanu, který v běžných atmosférických podmínkách vyzraje na mimořádně flexibilní a odolný spoj s vynikající přilnavostí k většině materiálů

System vytvrzování

Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti

Speciální vlastnosti

- velmi snadno použitelný
- vynikající přilnavost k většině povrchů
- vhodný pro širokou řadu tmelících a lepicích 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
- vynikající odolnost vůči většině chemikálií
- vysoká pastovitá konzistence
- pevný i za vyšších teplot
- přetíratelný

Oblasti použití

Pro vyplňování spár těžkých i lehkých prefabrikovaných panelů, dřeva, hliníku či PVC, ale také k vyplňování dilatačních spár v rámci běžné výstavby. Doporučuje se především jako pojivo pro vypalované hliněné a betonové střešní tašky. Tento přípravek má vynikající přilnavost (bez nutnosti základového nátěru) k následujícím materiálům: beton, kámen (i lakovaný), hliník, sklo, polyester, PVC, keramické dlaždice

Příklady použití

Pro utěsnění / spárování / lepení

- tmelení dilatačních spár v betonu, kamenných soklů, parapetů, schodišť
- tmelení spár mezi dřevem, betonem, zdívem, kovy, plasty, sklem ve stavebnictví i průmyslu
- lepení parapetů, prahů, schodišťových stupňů, obkladů a dlažeb na stěny, a ocelové konstrukce
- tmelení spár obvodových plášťů, při výrobě průmyslových a obytných kontejnerů
- pružné lepení spojů ve strojírnosti a automobilovém průmyslu (lepení autonástaveb)

SILCOSEALANT POLYURETANOVÝ TMEL PU 40

Technický list č. 302/09

Vydatnost

310 ml těsnicí 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, sudy 20 a 200 l

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 hladícím 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

Nářadí ihned po použití očistěte prostředkem s obsahem rozpouštědel. Vytvrzenou těsnicí hmotu odstraňte mechanicky

Funkčnost Polyuretanového tmelu PU 40 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)

SILCOSEALANT POLYURETANOVÝ TMEL PU 40
*Technický list č. 302/09***Odolnost / kompatibilita**

Odolnost vůči kyselým a zásaditým roztokům	dobrá
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	dobrá

SILCOSEALANT POLYURETANOVÝ TMEL PU 40
Technický list č. 302/09

Technická charakteristika	Typické hodnoty
Konzistence	tixotropní pasta
Hustota <i>Při 20°C</i>	černá barva: 1.16±0.05, ostatní: 1.18±0.05
Stékavost, průvės <i>podle ISO 7309</i>	žádné
Vytvoření škrálopou 23°C / 50 % rel. vlhkosti	cca 70 min
Doba tvrdnutí (zrání) 23°C / 50 % rel. vlhkosti	3 mm / 24 hodin
Modul při 100° <i>podle ISO 8339</i>	cca 0.4 MPa (58 psi)
Tvrdoš Shore A* <i>podle ISO 868 - 3 vteřiny</i>	cca 40 jednotek
Protážení při přetržení <i>podle ISO 8339</i>	cca 600%
Teplota zpracování čerstvé hmoty	+5°C - +35°C
Teplotní zatížení vytvrzené hmoty	-30°C - +80°C
Skladovatelnoš v uzavřených originálních nádobách	12 měsíců
Skladovací teplota	+5°C až +25°C
Označení	žádné

Bezpečnoštní údaje: viz **Bezpečnoštní list** Je nezbytné dodržovat opatření na ochranu zdraví a bezpečnoštní při práci, která vyplývají z bezpečnoštního technického listu a charakteristiky produktu.

Poznámka

* Rychloš 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 škrálopou 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 tomto Technickém listu vycházejí ze současného stavu. Uživatel však tím není v jednotlivém případě zproštněn 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 yžadují z hlediska námi neovlivnitelných faktorů při zpracování produktu vlastní zkoušky a pokusy. Naše doporučení nezavazují uživatele povinností kontroly a eventuální nápravy ohledně porušení práv třetích osob. Návrh na použití neslouží v žádném případě jako záruka vhodnosti pro zamýšlený účel použití. Vydání nové verze tohoto chnického listu pozbývají starší verze svou platnoš.