

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

SWL NEUTRÁLNÍ SILIKON *Technický list č. 203/10*

Popis produktu

Elastická jednosložková silikonová těsnicí hmota pro vnější a vnitřní použití s maximální schopností pohybu 25 % vhodná pro těsnění a spojování kombinací savý a nesavý podklad

Systém vytvrzování

Chemicky neutrální proces vulkanizace na oximové bázi

Speciální vlastnosti

- vysoce kvalitní elastická těsnicí hmota na bázi silikonu
- odolná proti povětrnostním vlivům
- odolná proti stárnutí
- trvale pružná
- pachově téměř neutrální
- odolná proti UV záření
- vykazuje se silnou přilnavostí ke sklu, hliníku, oceli, pozinku a ostatním stavebním materiálům
- vhodná i pro měď
- nezpůsobuje oxidaci kovů
- barevně stálá
- určená pro profesionální aplikace

Oblasti použití

Pro utěsňování spár a spojovacích spár v oblasti skleněných a okenních konstrukcí, v kovoprůmyslu, v sanitární oblasti, u střešních a klempířských prací, pro vytápění, vzduchotechniku a klimatizaci. Není vhodný pro umělé hmoty, které ve vztahu k silikonu vykazují obecně špatnou přilnavost (např. PE, PP a PFTE). Je vhodný pro použití pro čisté prostory v elektrotechnickém průmyslu, farmacii, zdravotnictví, potravinářském průmyslu a ve výrobě optiky a jemné mechaniky

Příklady použití

Pro utěsnění / spárování / lepení

• klempířské práce	• zasklívání do hliníkových rámu
• dilatačních spár	• vzduchotechnika a klimatizace
• zasklívání dřevěných oken	• spoje mezi odlišnými materiály

Neutrální silikon nelze používat pro lepení akvárií, mramoru / přírodního kamene, pro podvodní spáry a v oblastech, které přicházejí do přímého styku s potravinami. Na bitumenových podkladech, podkladech uvolňujících tér nebo změkčovadla (např. EPDM, neopren, butyl) může docházet k poklesu přilnavosti nebo zabarvení

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

SWL NEUTRÁLNÍ SILIKON

Technický list č. 203/10

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, transparentní, šedá, hnědá, černá
- Balení: kartuše 310 ml, foliové obaly 600 ml

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, pevný, zbavený prachu a mastnot. Porézní podklady, např. beton, surové dřevo, jakož i železné podklady musí být před nanesením hmoty impregnovány. Před impregnováním zcela odstraňte případné zbytky cementu, povrchových nátěrů a impregnací. U sanačních prací musí být kompletně odstraněny zbytky staré těsnící hmoty, jakož i zbytky barvy a nepevných vrstev. Spára musí být bezpodmínečně opatřena vhodným, správně dimenzovaným vyplňovacím materiálem (např. kulatá šňůra PE s uzavřenými póry, PE folie), aby se zabránilo přilnutí na třech stranách

Dimenzování spáry

Utěšňované spáry by měly být široké neméně 4 mm a 4 mm hluboké. U šířky spáry nejméně 5 mm doporučujeme čtvercový průřez. U širších spár by měla hloubka spáry (podle DIN 18540, list 3) tvořit polovinu její hloubky. U trojbokých faset je třeba dbát na vytvoření pravidelné a rovnoměrné přilnavé plochy min. 7 mm

Zpracování

Okraje spáry mohou být zalepeny samolepící páskou, aby se dosáhlo čistých a ohraničených spár. Neutrální silikon může být z kartuše aplikován pomocí vhodné ruční, akumulátorové nebo tlakové pistole. Těsnící hmota ve spáře může být uhlazena pomocí vhodného nástroje vodou, nebo neutrálním, nebarvícím hladícím prostředkem na vodní bázi. Uhlazení vytváří kontakt mezi spárou a tvrdým povrchem. 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 těsnícího přípravku). Vytvrzenou těsnící hmotu odstraňte mechanicky

Upozornění

Neutrální silikon nelze přetírat!

Důležité pokyny

Funkčnost Neutrálního silikonu může být zaručena pouze při bezvadném zpracování v závislosti na rozměrech spáry a jejich vzdálenostech. Vyhněte se nanášení těsnící hmoty při silném kolísání teplot (příliš časně namáhání těsnící hmoty). Při zpracování a během práce dbejte na dobré odvětrání par, které se uvolňují při vulkanizaci produktu

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

SWL NEUTRÁLNÍ SILIKON

Technický list č. 203/10

Technická charakteristika	Typické hodnoty*
Hustota DIN 53 217, část 2	cca 0,96 ± 0,03 g/cm ³
Stékavost DIN EN27390	≤ 2 mm
Vytvoření škráloupu 23°C / 50 % rel. vlhkosti	cca 8 min
Penetrace DIN 51 579 / 5 sec	195 ± 30 1/10 mm
Praktická schopnost pohybu	25%
Vytvrzení * 23°C / 50 % rel. vlhkosti	cca 2 mm za prvních 24 hodin
Tvrdość Shore A * DIN 53 505 (28 d NK)	15 ± 3 jednotek
Napětí v tahu DIN 52 455, 100% roztažení	cca 0,30 N/mm ²
Teplota zpracování čerstvé hmoty	+5°C - +40°C
Teplotní zatížení vytvrzené hmoty	-40°C - +150°C
Skladovatelnost v uzavřených originálních nádobách	24 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. Informace uvedené v tomto Technickém listu vycházejí ze současného stavu. Uživatel však tím není v jednotlivém případě zproštěn povinnosti vyzkoušení vhodnosti přípravku. Vyhrazujeme 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 nezavazují 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.