

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

SILCOSEALANT SANITÁRNÍ SILIKON

Technický list č. 205/10

Popis produktu

Elastická jednosložková silikonová těsnicí hmota pro vnější a vnitřní použití s maximální schopností pohybu 25 %

Systém vytvrzování

Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti

Speciální vlastnosti

- trvale elastická těsnicí hmota na bázi silikonu
- odolná proti povětrnostním vlivům
- odolná proti stárnutí
- odolná proti UV záření
- velmi dobrá přilnavost k většině materiálů (mimo PVC)
- vykazuje obzvláště dobrou přilnavost na skle a glazovaném povrchu, jako je např. smalt, dlaždičky a eloxovaný hliník
- obsahuje fungicidní přídatek
- odolává vlhku a vodě
- odolná proti plísním
- odolná čistícím prostředkům
- barevně stálá
- velmi snadno použitelná

Oblasti použití

Sanitární silikon je vhodný pro utěsnění spár a spojovacích spár v sanitární oblasti, u skleněných a okenních konstrukcí a v kovoprůmyslu. Také má široké využití v domácnosti

Pro spárování obkladů, veškeré sanitární keramiky (umyvadel, bidetů, pisoárů, WC mís), sprch, kuchyňských linek, smaltovaných koupelňových van apod. Tmelení spár v prádelnách, sušárnách, laboratořích, apod

Příklady použití

Pro utěsnění / spárování / lepení

• spárování veškeré sanitární keramiky	• lepení s nárokem na elasticitu
• tmelení spojů ve vlhkém prostředí	• tmelení v sanitárním prostředí
• tmelení klimatizačních systémů	• tmelení chladírenských skladů

Sanitární silikon nelze používat pro lepení akvárií, mramoru / přírodního kamene, na bitumenových podkladech, neimpregnovaných kovových podkladech a neimpregnovaných savých podkladech, jako je např. beton nebo surové dřevo. Hmota není vhodná pro EPDM

SILCOSEALANT SANITÁRNÍ SILIKON

Technický list č. 205/10

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, transparentní, šedá, hnědá, černá
- Balení: kartuše 310 ml

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, pevný, zbavený prachu a mastnot. Porézní podklady - např. beton, surové dřevo 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 těsnicí hmoty, 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 šířky. U trojbokých faset je třeba dbát na vytvoření pravidelné a rovnoměrné přilnavé plochy min. 7 mm

Zpracování

Okraje spáry mohou být zalepeny samolepicí páskou, aby se dosáhlo čistých a ohraničených spár. Sanitární silikon může být z kartuše aplikován pomocí vhodné ruční, akumulátorové nebo tlakové pistole. Těsnicí hmota ve spáře může být uhlazena pomocí vhodného nástroje vodou, nebo neutrálním nebarvicím 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 těsnicího přípravku). Vytvrzenou těsnicí hmotu odstraňte mechanicky

Upozornění

Sanitární silikon nelze přetírat!

Důležité pokyny

Funkčnost Sanitárního silikonu 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 SANITÁRNÍ SILIKON

Technický list č. 205/10

Technická charakteristika	Typické hodnoty*
Hustota DIN 53 217, část 2	cca 0,96 ± 0,05 g/cm ³
Stékavost DIN EN27390	≤ 2 mm
Vytvoření škráloupu 23°C / 50 % rel. vlhkosti	cca 15 min
Penetrace DIN 51 579 / 5 sec	175 ± 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 ± 5 jednotek
Napětí v tahu DIN 52 455	cca 0,30 N/mm ²
Teplota zpracování čerstvé hmoty	+5°C - +40°C
Teplotní zatížení vytvrzené hmoty	-50°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 povinností 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 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.