

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2010

SILCOSEALANT Střešní tmel Technický list č. 221/10

Popis produktu

Jednosložková těsnicí hmota na bázi zušlechtněného bitumenu pro venkovní použití s maximální flexibilitou 5 %

System vytvrzování

Fyzikálně vysychající těsnicí hmota

Speciální vlastnosti

- plastická těsnicí hmota na bázi bitumenu
- dobrá přilnavost k většině povrchů
- bez izokyanátu a silikonu
- pachově téměř neutrální
- odolný proti povětrnostním vlivům
- odolný proti stárnutí
- dobrá UV odolnost
- dobrá stabilita při skladování
- vysoká pastovitá konzistence
- pevný i za vyšších teplot

Oblasti použití

Pro utěsnění a lepení skla, betonu, surového dřeva, zdiva, cihel, eloxovaného hliníku, hliníku, nerezové oceli, železa, bitumenu, a mnoha umělých hmot. Pro utěsnění a lepení spojů a napojení střešních pásů, integrovaných střešních prvků jako např. komínů a střešních oken, k utěsnění okapů. Střešní tmel lze zpracovávat stěrkou a díky svému plastickému charakteru se vyznačuje dlouhou životností

Příklady použití

Pro utěsnění / spárování / lepení

• oplechování komínů	• střešních prvků
• střešních pásů	• umělohmotného potrubí
• okapů	• střešních oken

Upozornění

Střešní tmel nelze používat pro lepení akvárií, mramoru / přírodního kamene a v oblastech, které přicházejí do přímého styku s potravinami

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2010

SILCOSEALANT Střešní tmel *Technický list č. 221/10*

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: černá
- Balení: kartuše 310 ml

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, zbavený prachu a mastnot. Železné podklady musí být před nanesením Střešního tmelu zbaveny rzi. Před spárováním pomocí Střešního tmelu ze spáry zcela odstraňte případné zbytky cementu, povrchových nátěrů a impregnací. U sanačních prací musí být kompletně odstraněny zbytky staré těsnicí hmoty, jakož i zbytky barvy a nepevných vrstev. Pro zabránění proniknutí nečistot a pro dodržení přesné spáry doporučujeme okraje spáry překrýt před spárováním lepicí páskou

Dimenzování spáry

U šířky spáry nejméně 5 mm doporučujeme čtvercový průřez. U širších spár (do max. 25 mm) 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

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. Můžeme doporučit použití pistole a hladítka. Použitá lepicí páska může být ihned po uhlazení odstraněna

Důležité pokyny

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

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

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2010

SILCOSEALANT Střešní tmel *Technický list č. 221/10*

Technická charakteristika	Typické hodnoty*
Barva	černá
Konzistence	tixotropní pasta
Hustota <i>DIN 53 217, část 2</i>	cca 1,12 g/cm ³
Stékavost <i>podle ASTM 2202</i>	≤ 2 mm
Vytvoření škráloupu* <i>20°C / 50 % rel. vlhkosti</i>	cca 30 min
Penetrace <i>DIN 51 579 / 5 sec</i>	cca 175 1/10 mm
Flexibilita	max. 5 %
Tvrdość Shore A* <i>DIN 53 505 (28 d NK)</i>	cca 12 jednotek
Úbytek masy <i>ISO 10563</i>	cca 25%
Teplota zpracování <i>čerstvé hmoty</i>	+5°C - +40°C
Teplotní zatížení <i>pevné hmoty</i>	-30°C - +115°C
Skladovatelnost <i>v uzavřených originálních nádobách</i>	12 měsíců
Skladovací teplota	+5°C až +40°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 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