

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

SILCOSEALANT AKRYLÁTOVÝ TMEL PLUS

Technický list č. 200/10

Popis produktu

Jednosložková akrylátová těsnicí hmota pro vnitřní použití s maximální schopností pohybu 12 %

Systém vytvrzování

Fyzikálně vysychající těsnicí hmota na bázi akrylové disperze

Speciální vlastnosti

- plastická těsnicí hmota na bázi akrylové disperze
- přetíratelná *
- vhodná i pod omítku
- bez rozpouštědel, izokyanátu a silikonu
- pachově neutrální
- odolná proti stárnutí
- velmi dobrá UV odolnost
- dobrá stabilita při skladování
- bez povinnosti označování
- vodou ředitelná
- lze čistit vodou
- pastovitá konzistence

* Těsnicí hmotu lze přetírat disperzními barvami a dalšími barevnými systémy. Na základě množství a rozmanitosti těchto systémů na trhu je nutno pro posouzení přilnavosti a přetíratelnosti provést vlastní pokus. Dilatačně namáhané spáry nemohou být přetírány.

Oblasti použití

Pro utěsnění spojů a spár bez dilatačního namáhání a bez dlouhodobého působení vlhkosti – např.: u betonu, zdiva, omítek, tvárnic, cihel, vláknocementu, sádkokartonu, surového a eloxovaného hliníku, dřeva nebo tvrdých umělých hmot. Vhodný je také pro lepení expandovaného polystyrénu na savé podklady.

Příklady použití

Pro utěsnění / spárování

• okenních parapetů	• stropních spojů
• dveřních spojů	• umělohmotného potrubí
• okenních spojů	• stěnových příček
• roletových skříní	• spárování trhlín

Akrylátový tmel PLUS nelze používat v sanitární oblasti, na mramoru / přírodním kameni, v podzemních stavbách, na živých podkladech, na neimpregnovaných kovových podkladech, a ve spárách, které jsou v trvalém kontaktu s vlhkostí (např. betonové plochy v kontaktu se zemí).

SILCOSEALANT AKRYLÁTOVÝ TMEL PLUS

Technický list č. 200/10

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, šedá
- Balení: kartuše 310 ml, foliové obaly 600 ml

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, pevný, zbavený prachu a mastnot. Savé nebo porézní podklady, jako např. beton, sádkarton, nebo surové dřevo musí být nejprve impregnovány naředěnou těsnicí hmotou (Akrylátový tmel PLUS s vodou, v poměru 1 : 1 až 1 : 5). Před tímto primárním nátěrem odstraňte případné zbytky cementu, povrchových nátěrů a impregnací. U sanačních prací musí být kompletně odstraněny zbytky staré těsnicí hmoty, barvy a nepevných vrstev. Spára musí být bezpodmínečně opatřena vhodným, správně dimenzovaným vyplňovacím materiálem (např. kulatá šňůra PE, PE folie), aby se zabránilo přilnutí na třech stranách.

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 šířky. 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. Použitá lepicí páska může být ihned po uhlazení odstraněna.

Důležité pokyny

Těsnicí hmotu chraňte až do vytvoření povrchového škraloupu před vymýváním, např. působením kondenzované vody. Čerstvou hmotu odstraníte vlhkou utěrkou. Nářadí ihned po použití očistěte vodou. Vytvrzenou těsnicí hmotu odstraňte mechanicky. Zbytky hmoty změkčete vodou a po určité době setřete.

Funkčnost Akrylátového tmelu Plus 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 AKRYLÁTOVÝ TMEL PLUS**Technický list č. 200/10**

Technická charakteristika	Typické hodnoty*
Podle normy	ISO 11600 –F- 7,5 – M ₂ p, Au
Hustota DIN 53 217, část 2	cca 1,65 ± 0,04 g/cm ³
Stékavost podle ASTM 2202	≤ 2 mm
Vytvoření škraloupu 23°C / 50 % rel. vlhkosti	cca 10 min
Penetrace DIN 51 579 / 5 sec	220 ± 30 1/10 mm
Praktická schopnost pohybu	< 12 %
Tvrdost Shore A* DIN 53 505 (28 d NK)	29 ± 5 jednotek
Úbytek masy ISO 10563	cca 17%
Teplota zpracování čerstvé hmoty	+5°C - +40°C
Teplotní zatížení pevné hmoty	-25°C - +80°C
Skladovatelnost v uzavřených originálních nádobách	24 měsíců
Skladovací teplota	+5°C až +40°C Chraňte před mrazem!
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 škraloupu a vytvrzení. Charakteristika je zjišťována na základě aktuální výroby a může právě tak jako zabarvení v závislosti na stáří produktu lehce variovat. Tato charakteristika nepředstavuje žádnou závaznou specifikaci. 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 nezabavují 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.