



Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

SWL AKRYLÁTOVÝ TMEL

Technický list č. 079/09

Popis produktu:

SWL Akrylátový tmel je jednosložkový elasticko – plastický stavební tmel. Používá se k vyplňování trhlin, prasklin a štěrbin ve zdi, spojování stavebních prvků, které jsou především na povrchu porézní, jako je beton, omítka, cihly, dřevo, sádkokartonové desky, omítka. Určený pro vnitřní i venkovní použití

Systém vytvrzování:

Fyzikálně vysychající těsnící hmota na bázi akrylové disperze

Speciální vlastnosti:

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

* Těsnící 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 trhlin

Akrylátový tmel 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)



SILCO Česká republika s.r.o., Stránského 11, Brno 616 00
Tel.: +420 541 211 650, E-mail: info@silco.cz, www.silco.cz



Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

SWL AKRYLÁTOVÝ TMEL

Technický list č. 079/09

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, 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 těsnící hmotou (akrylátový tmel 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 těsnící 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 hloubky. U trojbokých faset je třeba dbát na vytvoření pravidelné a rovnoměrné přilnavé plochy min. 7 mm

Uhlazování

Po nanesení těsnící 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

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

Funkčnost Akrylátového tmelu 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 časná namáhání těsnící hmoty)



SILCO Česká republika s.r.o., Stránského 11, Brno 616 00
Tel.: +420 541 211 650, E-mail: info@silco.cz, www.silco.cz



Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

SWL AKRYLÁTOVÝ TMEL

Technický list č. 079/09

Technická charakteristika	Typické hodnoty*
Podle normy	ISO 11600 -F- 7,5 - M ₂ p, Au
Hustota DIN 53 217, část 2	cca 1,67 ± 0,01 g/cm ³
Stékavost podle ASTM 2202	≤ 2 mm
Vytvoření škráloupu 23°C / 50 % rel. vlhkosti	cca 15 min
Penetrace DIN 51 579 / 5 sec	220 ± 30 1/10 mm
Praktická schopnost pohybu	< 10 %
Tvrdość Shore A* DIN 53 505 (28 d NK)	40 ± 5 jednotek
Úbytek masy ISO 10563	cca 10%
Teplota zpracování čerstvé hmoty	+5°C - +40°C
Teplotní zatížení pevné hmoty	-20°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 škráloupu 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 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



SILCO Česká republika s.r.o., Stránského 11, Brno 616 00
Tel.: +420 541 211 650, E-mail: info@silco.cz, www.silco.cz