

## TECHNICKÝ LIST

# Sanitární SILIKON

# Silikon

### Pružná těsnící hmota určená k univerzálnímu použití

#### VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- trvale pružná těsnící hmota určená k univerzálnímu použití a k vodotěsnému spárování ve vnitřním i vnějším prostředí
- ideální zejména pro koupelny, sprchy, WC, apod.
- pro veškeré spojovací a pohybové spáry neporézních silikátových materiálů – keramické obklady stěn a podlah, sanitární keramika, sklo – v běžných i vlhkých prostorách
- silikon má výbornou přilnavost na většinu nátěrů (i na lakované, impregnované nebo lazurované dřevo) a umělé hmoty (např. epoxid, polyester, polyakrylát a umakart)
- přednosti – rychlé vytvrzení (rychlý přechod nelepivého stavu), vysoká flexibilita, zabraňuje tvorbě plísní, stabilita (rozměrová i materiálová), odolnost proti stárnutí a povětrnostním vlivům
- odolává běžným čisticím prostředkům
- široká nabídka barevných odstínů
- nevhodný na podklady – mramor, beton, malty, vláknité cementové desky, některé kovy (olovo, měď, mosaz, zinek) a předpjaté prvky z polyakrylátu; v kontaktu s některými organickými elastomery (např. EPDM, APT a neopren) může ztratit barvu



**SLOŽENÍ:** Jednosložkový silikonový tmel acetátového typu s fungicidními přísadami, vulkanizující vzdušnou vlhkostí.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY:

ZÁVAZNÉ *)			
Pevnost v tahu	0,6 MPa	Tvrdost podle Shorea A	18
Mez průtažnosti	200 %	Strukturální pevnost (odolnost proti roztržení)	4,0 MPa
Modul pružnosti při 100 % protažení	0,36 MPa	Schopnost přenesení pohybu (dilatace)	20 %
Flexibilita hmoty v rozmezí teplot	-40 °C až +100 °C		
*) zvulkanizovaný (vytvrzený) tmel po expozici po dobu 4 týdnů při 23 °C / 50 % relativní vlhkosti vzduchu			

INFORMATIVNÍ **)	
Teplota pro zpracování	+5 °C až +40 °C
Doba vytvoření nelepivého povrchového filmu (23 °C, 50 % relativní vlhkost vzduchu)	25 min
Celková doba vysychání (vulkanizace) při 23 °C, 50 % relativní vlhkost vzduchu	2-4 mm / 24 hod.
Měrná hmotnost (při 23 °C) – pro transparentní tmel	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Míra vytlačování (23 °C, tryska Ø 3 mm, tlak 0,63 N/mm <sup>2</sup> )	0,8 l/min
Orientační vydatnost – v závislosti na velikosti spár (např. spáry 5 x 5 mm)	cca 12 bm/kartuš
**) nezvulkanizovaný (nevytvrzený) tmel	

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Spáry a plochy v kontaktu s těsnící hmotou musí být suché, čisté, zbavené prachu, rzi, mastnot a jiných nečistot. Neporézní podklady se vyčistí rozpouštědly – následně se plochy čistí bílým bavlněným hadrem až do odpaření rozpouštědla.

**ZPRACOVÁNÍ:** Odříznutím přední části plastu uzavřené kartuše se uvolní výstup se závitem, na který se našroubuje koncovka seříznutá pod úhlem 45° (průměr výstupní trysky se volí podle šířky spáry) a kartuše se nasadí do aplikační pistole. Okraje spár se předem vymezí lepicí páskou. Spáry se rovnoměrně vyplní silikonem. Povrch silikonu se uhladí prstem namočeným v mycím prostředku na nádobí nebo v mýdlové vodě a ihned se odstraní lepicí páska s přebytky hmoty. Silikon lze zatěžovat vodou a mechanicky až po ukončení vulkanizace.

**UPOZORNĚNÍ:**

- Dodatečné přidávání pojiv, plniv a jiných přísad je nepřípustné.
- Zajistit dobré větrání pracovních prostorů.
- Hmotu lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu v rozsahu +5 °C až +40 °C!
- Práce nelze provádět ani při očekávaných mrazech.
- Nespotřebované zbytky nechat ztuhnout (vyschnout) na vzduchu – lze likvidovat jako ostatní odpad, kontaminované obaly likvidovat na řízené skládce (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklaci.

**PRVNÍ POMOC:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při nadýchání opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků. Při viditelných změnách na pokožce nebo při potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem. Při zasažení očí vyplachovat alespoň 15 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc. Při požití vypít sklenici vody. Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

**BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:** Výstražný symbol nebezpečnosti: **značení odpadá**

- |         |   |
|---------|---|
| S 2     | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| S 24/25 | Zamezte styku s kůží a očima.   |
| S 46    | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. |

**SKLADOVÁNÍ:** Výrobek skladujte v suchu (do 25 °C) v původním obalu utěsněném proti vlhkosti. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 24 měsíců od data vyznačeného na obalu.

**EXPEDICE:** Plastová kartuše o objemu 310 ml, 15 ks v papírové krabici.

**KVALITA:** Kvalita je trvale kontrolována v laboratořích výrobce. Prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, AO č. 204. Distributor uplatňuje certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

TM: 08/2007

**DISTRIBUTOR:** LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Tovární 36

**PLATNOST:** Od 1. 1. 2012

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.