

Tmely – sanitární silikon



Sanitární silikon – pružný těsnící tmel.

POUŽITÍ:

Dlouhodobě elastická těsnicí hmota pro těsnění spár v sanitárních a mokřích prostorech (koupelny, sprchy, WC, bazény apod.). Pro veškeré spojovací a pohybové spáry neporézních silikátových materiálů – keramické obklady stěn a podlah, sanitární keramika, sklo – v běžných i vlhkých prostorách.

Vodotěsné spárování ve vnitřním i vnějším prostředí.

Tmel s výbornou přilnavostí na většinu nátěrů (i na lakované, impregnované nebo lazurované dřevo) a umělé hmoty (např. epoxid, polyester, polyakrylát a umakart).

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.

Na povrch silikonu nelze aplikovat povrchové úpravy (např. fasádní barvy) – omezená přidržnost.

BAREVNÉ ODSTÍNY: Podle vzorníku výrobce.

Charakteristické vlastnosti:

- odolnost proti plísním
- extrémní odolnost proti stárnutí a povětrnostním vlivům
- rychlé vytvrzení (rychlý přechod nelepivého stavu)
- vysoká flexibilita a stabilita (rozměrová i materiálová)
- odolnost vůči běžným čistícím prostředkům a lehkému mechanickému čištění

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

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Vzhled : nestékavá pasta
Měrná hmotnost : 0,98 g/cm³
Doba zavadnutí : cca 25 min.
Vulkanizace : 2 mm/24hod.
Modul při přetržení : 0,3
Tažnost : 300 – 400 %
Tvrdost : 15 – 25 Shore A
Aplikační teplota : +5°C až +40°C
Tepelná odolnost : -40°C až +180°C
Odolnost UV záření : ano

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Rez a uvolněné nátěry negativně ovlivňují přilnavost a je nutno je odstranit. Zinkový plech, železo, ocel, měď, mosaz a olovo mohou v důsledku kyselého vytvrzovacího systému korodovat (štěpným produktem je kyselina octová) a proto sanitární silikon není pro tyto podklady vhodný. Při použití sanitárního silikonu na výše zmíněné povrchy je nutné podkladní plochy chránit vhodným způsobem proti korozi nebo použít neutrální silikonový tmel např. **NSI**. Minimální průřez spoje

je 3 x 5 mm. Pro některé spáry je třeba jejich šířku vypočítat takovým způsobem, aby nebyla překročena přípustná celková deformace silikonového tmelu (schopnost přenesení pohybu).

Sanitární silikon není vhodné aplikovat na minerální podklady (mramor, beton, malty, vláknité cementové desky).

Příprava spár:

Pro vytvoření optimálního tvaru tmelu je potřeba spáru nejdříve důkladně vyčistit a poté vypodložit provazcem **PES** s uzavřenou strukturou buněk. Vložení provazce **PES** zabrání možnosti nežádoucího přilnutí následně aplikovaného silikonu na dno spáry. V případě užití jiného výplňového materiálu je nutné užít takový materiál, který je kompatibilní se silikonem. Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM.

Zlepšení přilnavosti:

Sanitární silikon **SI** přilne k řadě podkladů např. na sklo, keramiku, epoxidové nátěry a emaily. Pro zvýšení přilnavosti můžete použít přednátěr **Primer NP**. V případě nutnosti proveďte zkoušku přilnavosti.

ZPRACOVÁNÍ:

Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou krycí páskou. Silikon zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové dutiny. Spáru beze zbytku vyplňte. Stažení těsnicí hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru. Lepicí pásku poté odstraňte. Rozprašovačem naneste vyhlazovací roztok a proveďte vyhlazení dřívě, než dojde k vytvoření nelepivého povrchového filmu. Silikon lze zatěžovat vodou a mechanicky až po ukončení vulkanizace.

Čištění:

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit organickými rozpouštědly. Vytvrzený materiál lze odstranit pomocí čističe **CL 806**.

UPOZORNĚNÍ:

- Dodatečné přidávání pojiv, plniv a jiných přísad je nepřipustné.
- Zajistit dobré větrání pracovních prostorů.
- Tmel lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu v rozsahu +5 °C až +40 °C! Práce nelze provádět ani při očekávaných mrazech.
- Sanitární silikon **SI** nelze používat v prostorech bez přístupu vzduchu, jelikož pro své zreagování potřebuje vzdušnou vlhkost.
- Při aplikaci silikonu na povrchy ošetřené základním nátěrem vzniká riziko nepřilnutí dalších následných nátěrů na okolní podkladní povrchy. Je nutné je dokonale vyčistit a provést zkoušku přilnavosti.
- Silikon není vhodný pro tmelení strukturálních fasád nebo pro spojení okrajů izolačních skel. Není též vhodný pro lepení akvárií a použití ve farmacii a medicíně.
- Nespolečitelné 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 pochybnosti uvědomit lékaře. Při nadýchání opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků. 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 jakéhokoli zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:

Nehořlavý

Při práci používejte ochranné rukavice a dbejte zásad osobní hygieny.

Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete krémem.

SKLADOVÁNÍ: Výrobek skladujte v suchu (+5 až +25 °C) v původním obalu utěsněném proti vlhkosti. Při dodržení skladovacích podmínek je záruční lhůta 24 měsíců. Datum spotřeby vyznačen na obalu.

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

KVALITA: Kvalita je trvale kontrolována v laboratořích výrobce. Distributor uplatňuje certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

DISTRIBUTOR: LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí

PLATNOST: Od 1. 1. 2016

Vyrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.