



SILIKON UNIVERZÁLNÍ

Popis výrobku

Silikon univerzální je jednosložkový silikonový tmel středního modulu se síťováním acetátového typu. Přípravek vulkanizuje stykem se vzdušnou vlhkostí a vytváří pružný spoj.

Byl speciálně vyvinut k tmelení, izolaci a vyplňování všech druhů materiálů; těsní proti únikům vody a průniku vzduchu a vlhkosti.

Vytváří vzduchotěsné spoje, které si trvale uchovávají pružnost a nepropustnost. Těsní a vyplňuje trhliny tlumící pohyby z roztažnosti a smršťování materiálů.

Technické vlastnosti

Hustota při 23 °C (ISO 1183)	0,97 – 1,02 g/ml
Stěkavost (ISO 7390)	0 mm
Teplota při nanášení	5 – 40 °C
Doba tvorby potahu při 23 °C / 50% RV (interní metoda)	mezi 8 a 15 min
Celková doba zasychání	24 – 48 h
Hloubka vytvrzení po 24 h při 23°C 50% RV	mezi 2 a 2.5 mm
Teplotní odolnost	- 40 až + 180 °C
Pohybová kapacita (ISO 9047)	25 %
Tvrдость Shore A (ISO 868)	16
Hodnocení působení mikroorganismů (ISO 846)	S1

- CE značka tmelů pro nekonstrukční použití – EN 15651-3:2012 Tmely pro sanitární spoje

Barvy:

- Bílá a transparentní

Použití

Tmelení spojů v glazurách, zejména na dřevěných předmětech s prvky z eloxovaného hliníku.

Tmelení vitrin apod.

Tmelení sanitárních spár (koupelny, kuchyně, sušárny apod.).

Tmelení elastických kovových spojů, zejména eloxovaného hliníku.

Materiály

Tmel lze nanášet na keramiku, dlaždice, kameninu,

porcelán, sklo, hliník, dřevo, kombinované materiály apod.

Jelikož vulkanizace probíhá za kyselých katalýz a uvolňuje se při ní malé množství kyseliny octové, je přípravek Silikon univerzální nevhodný na:

- kovové podklady, které mohou korodovat, měď, mosaz, železo apod.
- mramor
- zrcadla

Návod k použití

Příprava povrchu:

Lepené, resp. tmelené povrchy musí být zbavené prachu a odmaštěné a musí být suché.

Podkladové materiály, jako jsou kovy nebo sklo, lze snadno očistit tkaninou smočenou v acetonu nebo alkoholu (isopropanolu). U jiných typů podkladu je třeba se o způsobu čištění poradit s jejich výrobcem.

Aplikace:

Hadičku vhodným řezným nástrojem šikmo seřízněte na požadovaný průměr a vhodnou pistolí naneste do spáry. Svislé spáry se vyplňují zdola nahoru, aby ve spáře nevznikaly vzduchové kapsy.

Povrch spáry je možno vyhladit přejetím prstem smočeným v mýdlové vodě.

Po zaschnutí materiálu (min. 24 hodin po aplikaci) je možno konce spáry oříznout nožem.

Kyselou katalýzou se u tohoto silikonového tmelu během síťování uvolňuje malé množství kyseliny octové. Doporučuje se dostatečně větrat pracoviště. Podobně se také doporučuje zamezit dlouhodobému kontaktu s pokožkou.

Rozpouštění a čištění

Vlhký produkt se snadno odstraní tkaninou smočenou v alkoholu. Po zaschnutí jej lze odstranit už pouze mechanicky

Skladování

Přípravek uchovávejte v suchu a chladnu za teploty v rozmezí 5 – 25 °C.

Při uchovávání v původním uzavřeném obalu za normálních skladovacích podmínek je doba použitelnosti výrobku 15 měsíců.

Bezpečnostní doporučení

Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí.

Podrobnější pokyny jsou k dispozici v příslušném bezpečnostním listu.

Konečnou odpovědnost za stanovení vhodnosti výrobku pro jakýkoliv účel nese uživatel.

Garantujeme, že všechny námi dodané výrobky mají shodné vlastnosti. Doporučení a údaje zveřejněné v tomto technickém listu vycházejí z našich současných znalostí a přísných laboratorních zkoušek. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Vzhledem k velké rozmanitosti materiálů a podmínek v rámci každého projektu zákazníkům žádáme, aby podle našich všeobecných pokynů použitelnost výrobku za předpokládaných provozních podmínek odzkoušeli. Předejde se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.