

Technický list

## GS241

### SANITARY SILICONE

Sanitárny silikónový tmel

28-02-2024 / V 2

#### Popis

GS241 je jednozložkový silikón určený pre použitie v kúpeľniach, kuchyniach a podobných priestoroch so zvýšenou vlhkosťou.



#### Prednosti produktu

- Odolný proti plesniam
- Výborná odolnosť proti starnutiu
- Neriedený, bez cudzorodých zmäkčovadiel
- Dlhodobo elastický

#### Zamýšľané použitie

Sanitárny silikón je vhodný na tesnenie škár v sanitárnych a mokrých priestoroch, vyznačuje sa extrémnou odolnosťou voči starnutiu, je odolný proti plesniam, pôsobeniu čistiacich prostriedkov a ľahkému mechanickému čisteniu.

#### Balenie

310 ml / kartuša

#### Skladovanie

18 mesiacov

#### Technická špecifikácia

|  |             |                         |
|--|-------------|-------------------------|
| Tvrdosť Shore A                                | ISO 868     | cca 18                  |
| Aplikačná teplota                              |             | +5 °C až +40 °C         |
| Rýchlosť vytvrdzovania                         |             | 2 - 3 mm za 1 den       |
| Modul pri 100% predĺžení                       | ISO 8339    | 0,6 N/mm <sup>2</sup>   |
| Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené) |             | 18 mesiacov             |
| Vytvorenie povrchovej kôry                     |             | cca 20 min.             |
| Merná hmotnosť                                 | DIN 52 451  | cca 1 g/cm <sup>2</sup> |
| Systém   | ISO 183-1 A | acetoxý                 |
| Pevnosť v ťahu                                 | ISO 8339    | 0,6 N/mm <sup>2</sup>   |
| Teplotná odolnosť                              |             | -40 °C až +100 °C       |

Technický list

## GS241

### SANITARY SILICONE

#### Dodatočné informácie

GS241 Sanitárny silikón nemožno používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože na svoje zreagovanie potrebuje vzdušnú vlhkosť. Silikón nie je vhodný pre tmelenie štruktúrálnych fasád alebo na spojenie okrajov izolačných skiel. Nie je tiež vhodný pre lepenie akvárií a použitie vo farmácii a medicíne

#### Príprava

Pre vytvorenie optimálnej hĺbky škáry je potrebné ju najskôr vyplniť napr. PE povrazcom s uzatvorenou štruktúrou buniek. Šírka škáry musí byť zvolená tak, aby nebola pri pohybe škáry prekročená schopnosť pohybu tmelu. Navyše vložením PE povrazca zabránime možnosti nežiadúceho priľnutia následne aplikovaného silikónu na tri plochy (steny škáry a jej dno). V prípade výplňového materiálu je nutné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný so silikónom. Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM.

#### Aplikácia

- Pre dosiahnutie opticky dokonalých škár odporúčame olepiť okraje škár vhodnou lepiacou páskou. Sanitárny silikón zatlačte do škáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky. Škáru bezo zvyšku vyplňte. Vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok AA300 (1 polievková lyžica na cca. 2 litre vody). Nariedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj. Vyhladenie urobte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová šupka. Lepiacu pásku potom ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Nadbytočné množstvo roztoku potom starostlivo utrite.
- Sanitárny silikón priľne k celej rade podkladov bez použitia primerov napr. na sklo, kachličky, čistý a eloxovaný hliník, keramický obklad, polyester, sklolaminát, epoxidový lak, email. Zvýšenie priľnavosti ku kovom môžete spravidla doceliť vytvorením základného náteru podkladu pomocou AT140 Primer pre savé podklady alebo AT150 Primer pre nesavé podklady.

#### Príprava podkladu

Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt. Nesavé podklady s uzavretými pórmí očistíte čistiacim prípravkom čističom R40 (AC201). V prípade citlivých povrchov zriedte prípravok R40 vodou (nutné vyskúšať). Hrdza a uvoľnené nátery negatívne ovplyvňujú priľnavosť a je nutné ich odstrániť. Zinkový plech, železo, oceľ, meď, mosadz a olovo môžu v dôsledku kyslého vytvrdzovacieho systému korodovať (štiepnym produktom je kyselina octová) a preto silikón nie je pre tieto podklady vhodný. Pri použití sanitárneho silikónu na vyššie zmienené povrchy je nutné podkladové plochy chrániť vhodným spôsobom proti korózii alebo použiť iný silikónový tmel. Sanitárny silikón sa nesmie aplikovať na minerálne podklady napr. betón, prírodný kameň.

#### Čistenie nástrojov

Čerstvý nevytvrdnutý silikón môžete odstrániť čističom R40 (AC201). Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja napr. škrabkou

Technický list

# GS241

## SANITARY SILICONE

### Certifikácia

