

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Univerzálny silikón je mimoriadne kvalitný jednozložkový, elastický tmel na báze silikónu.

Technické dáta:

| | |
|---|--|
| Báza | Polysiloxan |
| Konzistencia | stabilná pasta |
| Systém vytvrdzovania | vlhkostný |
| Tvorba šupky (20°C/65% r. v.) | cca 7 minút |
| Rýchlosť vytvrdzovania (20°C/65% r. v.) | 2mm/24 hod |
| Tvrdosť (DIN 53505) | 25 ± 5 Shore A |
| Špecifická hmotnosť (DIN 53479) | cca 1,03 g/ml (transparent) cca 1,25 g/ml (farebné) |
| Teplotná odolnosť | -60°C až +180°C |
| Tvarová pamäť (ISO 7389) | > 90% |
| Maximálna deformácia | 25% |
| Modul pružnosti 100% (DIN 53504) | 0,40 N/mm ² |
| Max. ťahové namáhanie (DIN 53504) | 1,50 N/mm ² |
| Max. predĺženie pred pretrhnutím (DIN 53504) | 800% |

**Charakteristika:**

- veľmi jednoducho použiteľný
- farebne stály, odolný proti UV žiareniu
- po vytvrdnutí trvalo elastický
- mimoriadne dobrá príľnavosť k mnohým materiálom
- typický octový zápach

Príklady použitia:

- sklenárske práce
- tmelenie konštrukčných a stavebných spojov
- tmelenie chladiarenských skladov a kontajnerov
- tmelenie klimatizačných systémov

Prevedenie:

Farba: transparent, šedá, biela, čierna

Balenie: kartuša 280 ml, 60ml

Skladovateľnosť:

12 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5°C až +25°C.

Podklady:

Vhodné povrchy: všetky obvyklé povrchy okrem PVC, PE, PP, PTFE a bitúmenových podkladov

Stav povrchu: čistý, suchý, bez prachu a mastnoty

Príprava: porézne materiály penetrujte prípravkom Primer 150, neporézne materiály nie je nutné ošetrovať

Vždy odporúčame uskutočniť predbežný test kompatibility.

Veľkosť špáry:

Minimálna šírka: 5 mm

Maximálna šírka: 30 mm

Minimálna hĺbka: 5 mm

Odporúčanie: hĺbka špáry = ½ šírky špáry

Pre vymedzenie hĺbky špáry a zabránenie príľnutia tmelu na jej dno vždy použite nepríľnavý materiál, napr. **PE tesniacu tmeliarsku šnúru**.

Pracovný postup:

Nanášanie: aplikačnou pištoľou (ručnou alebo pneumatickou)

Pracovná teplota: +5°C až +35°C

Čistenie: pred vytvrdnutím White Spirite (lakový benzín) alebo acetón, po vytvrdnutí mechanicky a **Soudal Odstraňovačom silikónu**

Úpravy: pred vytvorením šupky Tmeliarskou stierkou a **Soudal vyhladzovačom povrchu tmelov** alebo mydlovou vodou
Opravy: **Univerzálny silikón**

Bezpečnosť a hygiena: Vid' Bezpečnostný list výrobku a údaje uvedené na etikete

Poznámka:

Vzhľadom k svojmu acetátovému charakteru môže reagovať s niektorými kovmi (meď, olovo).

Tento tmel nepožívajte na tmelenie prírodných kameňov ako mramor apod. Na tieto aplikácie použite **Silirub MA**.

Vyvarujte sa kontaktu tohto tmelu s primárnym zasklievacím tmelom izolačných dvojskiel alebo PVB fólie bezpečnostných skiel.