

**UNIVERZÁLNY SILIKÓN**

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

**Technické dáta:**

<b>Báza</b>	Polysiloxan
<b>Konzistencia</b>	stabilná pasta
<b>Systém vytvrdzovania</b>	vlhkosť
<b>Tvorba šupky (20°C/65% r. v.)</b>	cca 7 minút
<b>Rýchlosť vytvrdzovania (20°C/65% r. v.)</b>	2mm/24 hod
<b>Tvrdosť (DIN 53505)</b>	25 ± 5 Shore A
<b>Špecifická hmotnosť (DIN 53479)</b>	cca 1,03 g/ml (transparent) cca 1,25 g/ml (farebné)
<b>Teplotná odolnosť</b>	-60°C až +180°C
<b>Tvarová pamäť (ISO 7389)</b>	> 90%
<b>Maximálna deformácia</b>	25%
<b>Modul pružnosti 100% (DIN 53504)</b>	0,40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. ťahové namáhanie (DIN 53504)</b>	1,50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. predĺženie pred pretrhnutím (DIN 53504)</b>	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 300 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:** Viď 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 **Silírub MA**.

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