

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 priľnavosť 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 priľnutia tmelu na jej dno vždy použite neprilnavý materiál, napr. **PE tesniacu tmeliarsku šnúru**.

Pracovný postup:

Nanášanie: aplikácnou 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
Opary: 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 **Silirub MA**.

Vyvarujte sa kontaktu tohto tmelu a primárneho zasklievacieho tmelu izolačných dvojskiel alebo PVB fólie bezpečnostných skiel.