



## Technický list 04.52 Univerzálny silikón

**Výrobok** Jednozložkový acetátový silikónový tmel. Vytvrdzuje pri kontakte so vzdušnou vlhkosťou, vytvára trvale pevný, elastický spoj.

**Vlastnosti**

- Nízko modulový, nepretierateľný;
- Trvale pružný, odolný vlhku, vode, poveternostným vplyvom a UV žiareniu;
- Vysoká priľnavosť na nesavé materiály a ich vzájomné kombinácie.

**Použitie**

- Sklenárske práce, tmelenie / tesnenie špár v domácnosti;
- Tmelenie lakovaných a glazovaných povrchov, skla a keramiky;
- Tmelenie škár v budovách, oceľových konštrukciách v stavebníctve, priemysle a pod.;

**Balenie** Kartuša 310ml

**Farba** Transparentná, biela, šedá, hnedá, čierna

### Technické údaje

Základ	-	silikón - acetát	
Konzistencia	-	tixotropná pasta	
Hustota	g/ml	0,97	
Tepelná odolnosť	°C	-50 / +120	(po vytvrdnutí)
Tepelná odolnosť	°C	-15	(pri preprave)
Tepelný rozsah použitia	°C	+5 / +35	
Rýchlosť nanášania	g/min	600	(pri sile 3mm a tlaku 6,3Bar)
Doba vytvorenia povrch. vrstvy	min	≈ 13	(pri 23°C / 55% rel. vlhk.)
Rýchlosť vytvrdnutia	mm	1,5	(za 24h / pri 23°C / 50% rel. vlhk.)
Možnosť pretierať	-	nie	
Dilatačná schopnosť	%	± 25	
Stekavosť	mm	< 2	(podľa ISO 7390)
Ťažnosť	%	600	(podľa DIN 53 504)
Modul 100%	MPa	0,3 (N/mm <sup>2</sup> )	(podľa DIN 53 504)
Medza pevnosti v ťahu	MPa	1,3 (N/mm <sup>2</sup> )	(podľa DIN 53 504)
Tvrdosť podľa Shore A(3s)	°	15 ± 3	biela (podľa DIN 53 505)
Skladovateľnosť	mesiace	24	(pri teplotách od +5°C do +25°C)
Minimálna šírka špáry	mm	4	
Maximálna šírka špáry	mm	25	
Približná spotreba	vzorec		

$$\text{dĺžka špáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šírka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$$

Približná spotreba z 310 ml Príklad

$$\text{dĺžka špáry [m]} = \frac{310[\text{ml}]}{4[\text{mm}] \cdot 6[\text{mm}]} = 12,9\text{m}$$

Približná spotreba z 310 ml m 12,9m (pre škáru 4 x 6 mm)

**Obmedzenie** Okrem iného nie je vhodný pre použitie na PE, PP, teflón, betón, mramor, hliník, medený a pozinkovaný plech, olovo, oceľ s galvanickým povrchom PMMA, ABS, Polykarbonát a živичné podklady.



## Technický list 04.52 Univerzálny silikón

Pre tmelenie akrylátových vaní je nutné používať len neutrálne silikóny!!!

**Podklad** Musí byť čistý, pevný, bez voľných častíc prachu, mastnôt a oleja.

**Čistenie** Materiál : ihneď technickým benzínom.  
Ruky: voda a mydlo, reparačný krém na ruky.

**Bezpečnosť** Vid' «Karta bezpečnostných údajov 04.52».

**Aktualizácia** Aktualizované dňa: 12.04.2018 Vyhotovené dňa: 16.11. 2001

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.