

## Technický list 04.52 Univerzální silikon

**Výrobek** Jednosložkový acetátový silikonový tmel. Vytvrzuje při kontaktu se vzdušnou vlhkostí, vytváří trvale pevný, elastický spoj.

**Vlastnosti**

- ▣ Nízkomodulový, nepřetíratelný
- ▣ Trvale pružný, odolný vlhku, vodě, povětrnostním vlivům a UV záření
- ▣ Vysoká přilnavost na nesavé materiály a jejich vzájemné kombinace.

**Použití**

- Sklenářské práce, tmelení / těsnění spár v domácnosti
- Tmelení lakovaných a glazovaných povrchů, skla a keramiky
- Tmelení spár v budovách, ocelových konstrukcích ve stavebnictví, průmyslu apod.

**Balení** Kartuše 310 ml a salám 600 ml

**Barva** Transparentní\*, bílá\*, světle šedá – manhattan, šedá, bahama, hnědá, černá  
\*barevný odstín dostupný i v Al salámech.

### Technické údaje

Základ	-	silikon – acetát	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Hustota	g/ml	0,97	
Tepelná odolnost	°C	-50 / +120	(po vytvrzení)
Tepelná odolnost	°C	-15	(při přepravě)
Aplikační teplota	°C	+5 / +40	
Rychlost nanášení	g/min	600	(při síle 3 mm a tlaku 6,3Bar)
Doba vytvoření povrch. slupky	min	≈ 13	(při 23 °C / 55% rel. vlhk.)
Rychlost vytvrzení	mm	1,5	(za 24 h / při 23 °C / 50% rel. vlhk.)
Možnost přetírat	-	ne	
Dilatační schopnost	%	± 25	
Stékavost	mm	< 2	(dle ISO 7390)
Tažnost	%	600	(dle DIN 53 504)
Modul 100 %	MPa	0,3 (N/mm <sup>2</sup> )	(dle DIN 53 504)
Mez pevnosti v tahu	MPa	1,3 (N/mm <sup>2</sup> )	(dle DIN 53 504)
Tvrdość dle Shore A (3 s)	°	15 ± 3	(dle DIN 53 505)
Skladovatelnost	měsíce	24	(při teplotách od +5 °C do +25 °C)
Minimální šířka spáry	mm	4	
Maximální šířka spáry	mm	25	
Přibližná spotřeba	vzorec	$\text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$	

Přibližná spotřeba z 310 ml příklad

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

Přibližná spotřeba z 310 ml m 12,9m (pro spáru 4 x 6 mm)

**Omezení** Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, teflon, beton, mramor, hliník, měděný a pozinkovaný plech, olovo, ocel s galvanickým povrchem, PMMA, ABS, Polykarbonát a živичné podklady.

Pro tmelení akrylátových van je nutno používat pouze neutrální silikon.

**Podklad** Musí být čistý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.

**Čištění** Materiál: ihned technickým benzínem.  
Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce.

## Technický list 04.52 **Univerzální silikon**

**Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list 04.52».

**Aktualizace** Aktualizováno dne:

Vyhotoveno dne: 19.04.2018

*Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*