



## 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.