



## Technický list 04.71 Neutrální silikon

- Výrobek** Jednosložkový neutrální silikonový tmel. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří trvale pevný elastický spoj.
- Vlastnosti**
- Nízkomodulový, nepřetíratelný, téměř bez zápachu
  - Trvale elastický, odolný vlhku, vodě, povětrnostním vlivům a UV záření
  - Velmi vysoká přilnavost na různé stavební materiály a jejich vzájemné kombinace
- Použití**
- Tmelení spár mezi oknem a zdívem, chladírenských boxů, ve zdravotnictví apod.
  - Těsnění sestav ze skla, zasklených ploch, hliníků a mnoho dalších kovů, a plastů jako PVC, polyester, polystyren, lakované dřevo, beton a zdivo
- Balení** Kartuše 280 ml, salám 600ml
- Barva** Transparentní \*, bílá\*, šedá\*, hnědá, černá,  
\* barevný odstín dostupný i v salámech

### Technické údaje

Základ	-	Neutrální silikon	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Hustota	g/ml	1,0	transparent
	g/ml	1,4	barevný
Tepelná odolnost	°C	-40 / +120	po vytvrzení
Tepelná odolnost	°C	-15	při přepravě
Aplikační teplota	°C	+5 / +40	
Rychlost nanášení	g/min	200 transp.	při síle 3mm a tlaku 6,3Bar
		150 barevný	
Doba vytvoření povrch. slupky	min	≈ 8	při 23°C / 55% rel. vlhk.
Možnost přetírat	-	ne	
Stékavost	mm	< 2	dle ISO 7390
Dilatační schopnost	%	± 12,5	
Tažnost	%	500	dle DIN 53 504 transparent
	%	400	dle DIN 53 504 barevný
Modul 100%	MPa	0,35 (N/mm <sup>2</sup> )	dle DIN 53 504 transparent
		0,60 (N/mm <sup>2</sup> )	dle DIN 53 504 barevný
Pevnost v tahu	MPa	1,25 (N/mm <sup>2</sup> )	dle DIN 53 504 transparent
		1,10 (N/mm <sup>2</sup> )	dle DIN 53 504 barevný
Tvrdość dle Shore A (3s)	°	15 ± 2	dle DIN 53 505 transparent
		30 ± 3	dle DIN 53 505 barevný
Skladovatelnost	měsíce	12	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)

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 04.71 **Neutrální silikon**

<b>Omezení</b>	Mimo jiné není vhodné pro použití u spár trvale pod vodou, na akvária, PMMA, PE, PP, PC, ABS, teflon, živičné podklady a voskové podklady.
<b>Upozornění</b>	Aplikace v ne dobře větraných prostorách, které jsou uzavřeny před UV zářením, může vést k zežloutnutí. To může nastat také v kontaktu s chemickými výpary polyisobutylenu a sulfidů a jiných agresivních látek, nebo při kontaktu se změkčovadly a plastifikátory (pryž, gumové těsnění atd) během vytvrzování tmelu. Při aplikaci na přírodní kámen, pískovec, mramor apod., může docházet k zamaštění podkladu a tvorbě skvrn.
<b>Podklad</b>	Musí být čistý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Velmi savé materiály doporučujeme opatřit <b>penetrací</b> .
<b>Čištění</b>	Materiál: ihned technickým benzínem Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce.
<b>Bezpečnost</b>	Viz «Bezpečnostní list 04.71».
<b>Aktualizace</b>	Aktualizováno dne: 27.07.2022      Vyhотовeno dne: 16.11.2001

*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.*

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

---

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100