



## Technický list 03.11 Silikon akrylový tmel

**Výrobek** Jednosložkový těsnící spárovací tmel, na bázi akrylátové disperze. Vytvrzuje odpařením vody, vytváří trvale pevný, plasticko-elastický spoj.

**Vlastnosti**

- ▣ Bez rozpouštědel, antikorozní;
- ▣ Velmi lehce se nanáší, přetíratelný akrylátovými a disperzními barvami;
- ▣ Vysoká přilnavost na dřevo, zdivo, beton, tvrzené PVC apod. i na vlhké podklady;

**Použití**

- Pro interiéry a exteriéry;
- Opravy trhlin a prasklin v omítce, zdivu, dřevu, betonu;
- Tmelení spojovacích spár mezi rámy oken, dveří a zdivem;
- Tmelení okenních parapetů, spár mezi schodištěm a zdivem;
- Tmelení titan-zinkových parapetů a zdiva;

**Balení** Kartuše 310ml  
**Barva** Transparent (před vytvrzením bílá), bílá;

### Technické údaje

Základ	-	akryl	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Hustota	g/ml	1,07	
Sušina	%	63	(1 hodina při 105°C)
Tepelná odolnost	°C	-20 / +75	(po vytvrzení)
Tepelná odolnost	°C	-15	(při přepravě)
Tepelný rozsah použití	°C	+5 / +40	
Rychlost nanášení	g/min	1100	(při síle 3mm a tlaku 6,3Bar)
Doba vytvoření povrch. vrstvy	min	≈ 10	(při 23°C / 55% rel. vlhk.)
Stékalost	mm	< 2	(dle ISO 7390)
Dilatační schopnost	%	± 10	
Tažnost	%	600	(dle DIN 53 504)
Modul 100%	MPa	0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	(dle DIN 53 504)
Tvrдость dle Shore A(3s)	°	40 ± 3	(dle DIN 53 505)
Skladovatelnost	měsíce	18	(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 12,9 (pro spáru 4 x 6 mm)

**Specifikace** ISO 11 600 konstrukční tmely typu F pro třídu 7,5.

**Omezení** Mimo jiné není vhodné pro místa trvale zatížená vlhkem a vodou, pro použití na podklady z PE, PP, živичné podklady a teflon. Nepoužívat v uzavřených konstrukcích.

**Podklad** Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.  
**Ošetření (příprava) podkladu** Velmi savé podklady doporučujeme opatřit penetračním nátěrem S2802A nebo S-T70 nebo ředěným tmelem s vodou v poměru 1:2.

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 03.11 **Silikon akrylový tmel**

- Pokyny** Povrch musí být zbaven nečistot, mastnot, prachu a volných částic. Dle šířky spáry upravte špičku seříznutím. Obsah kartuše vytlačujte mechanickou nebo pneumatickou pistolí. Přebytek tmelu zarovnejte stěrkou, spáru vyhladte. Aplikace musí proběhnout v suchých podmínkách. Při velkém zatížení vlhkem a vodou může docházet ke ztmavnutí tmelu. Především v exteriéru doporučujeme opatřit tmelovou vrstvu nátěrem z vysoce emulzních barev nebo nevystavovat tmel trvale zvýšené vlhkosti a vodě. Nátěry lze provést po úplném vyzrání, neboť tmel mění svůj objem (propadá se a vytváří tak požadovaný fabionek).
- Upozornění** Tmel nanášejte s mírným předávkováním z důvodu propadu během schnutí. Silikon akrylový tmel disponuje různými odstíny s tím, že transparentní verze je při aplikaci bílá a během schnutí transparentní. Ostatní barevné verze si zachovávají odstín během aplikace i po vyzrání. Např. bílá zůstane bílou. Nepoužívejte na místa trvale zatížena vlhkem a vodou bez použití krycích nátěrů.
- Čištění** Materiál: technický benzín  
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.
- Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list 03.11».
- Aktualizace** Aktualizováno dne: 18.01.2010 Vyhotoveno dne: 12.11.2001

*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