



## Technický list 04.20 PU 15 LM Polyuretanový tmel

**Výrobek** Jednosložkový těsnící spárovací tmel, na bázi polyuretanu. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří trvale pevný, elastický spoj.

**Vlastnosti**

- Nízkomodulový;
- Trvale pružný, odolný povětrnostním vlivům, vodě a vlhku, UV záření;
- Vysoká přilnavost na různé stavební materiály jako beton, zdivo, lakované dřevo, sklo, glazované povrchy, hliník, ocel, nerez, většinu uPVC a jejich vzájemné kombinace;
- Po vytvrzení přetíratelný;

**Použití**

- Tmelení dilatačních spár v exteriérech budov;
- Tmelení dilatačních spár mezi jednotlivými konstrukčními prvky budov a kontejnerů;
- Tmelení spár panelů autonástaveb, karavanů, kovových a plastových okenních rámců;
- Tmelení spár mezi dřevem, betonem, zdivem, kovy, plasty, sklem ve stavebnictví i průmyslu;

**Balení** Kartuše 300ml, salám 600ml  
**Barva** Bílá, šedá

### Technické údaje

Základ	-	polyuretan	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Hustota	g/ml	1,18	
Tepelná odolnost	°C	-30 / +80	(po vytvrzení)
Tepelná odolnost	°C	-15	(při přepravě)
Aplikační teplota	°C	+5 / +30	
Rychlost nanášení	g/min	140	(při síle 3mm a tlaku 6,3Bar)
Doba vytvoření povrch. slupky	min	≈ 15-20	(při 23°C / 55% rel. vlhk.)
Rychlost vytvrzení	mm	2	(za 24h / při 23°C / 55% rel. vlhk.)
Možnost přetírat	-	ano	
Stékavost	mm	< 2	(dle ISO 7390)
Dilatační schopnost	%	± 25	(dle SNJF le cat construcion; DIN 18540 F)
Tažnost	%	> 600	(dle DIN 53 504)
Modul 100%	MPa	0,2 (N/mm <sup>2</sup> )	(dle DIN 53 504)
Tvrdoost dle Shore A (3s)	°	15 ± 3	(dle DIN 53 505)
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 300 ml	příklad	$\text{délka spáry [m]} = \frac{300[\text{ml}]}{4[\text{mm}] \cdot 6[\text{mm}]} = 12,5$	
Přibližná spotřeba z 300 ml	m	12,5	(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 04.20 PU 15 LM Polyuretanový tmel

### Elektro-fyzikální vlastnosti

Elektrická pevnost - DC	kV/mm	3,481	
Stejnoseměrný proud – 1cm <sup>2</sup> /mm	R [GΩ](1kV)	0,501	
Stejnoseměrný proud – 2,1kV DC (50Hz)	I [μA]	5,1	
Střídavý proud – 2,1kV AC (50Hz)	I [μA]	8	po 28 dnech, při 18°C a rel.vlhk. 30-40%, všechny vzorky 1cm <sup>2</sup> /mm
Permitivita při 50 Hz	ε <sub>r</sub>	3,3	<b>hodnoty jsou orientační</b>
Ztrátový faktor při 50 Hz	tang φ	0,003	
Stejnoseměrný proud – 6kV DC (50Hz)	I [μA]	(3481 V)	
Střídavý proud – 4kV AC (50Hz)	I [μA]	(2800 V)	

**Omezení** Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, teflon a živичné podklady.

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

**Ošetření (příprava) podkladu** Extrémně savé podklady (sádkarton, pískovec apod.) doporučujeme opatřit penetračním nátěrem.

**Čištění** Materiál: ihned čističem M.E.K.

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

**Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list 04.20».

**Aktualizace** Aktualizováno dne: 29.05.2012

Vyhotoveno dne: 19.06.2008

*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