



## Technický list 05.12 Protipožární PUR pěna

**Výrobek** Jednosložková izolační PUR pěna s prokazatelnou odolností proti ohni a dalšími doplňkovými charakteristikami. Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 je **B – s1,d0**. Hnací plyn je nehořlavý.

**Vlastnosti**

- Žádné plamenně hořící kapky při hoření;
- Velká plnicí schopnost, dobrá rozměrová stabilita;
- Zvýšená přilnavost na tvrzené PVC – okenní a dveřní rámy, parapety;
- Vysoká přilnavost a lepidlost k podkladům jako: zdivo, beton, kámen, dřevo, polystyren, plasty, ocel apod.

**Použití**

- Vyplňování spár a montáž okenních a dveřních ráků;
- Protipožární izolace v příčkách a instalačních jádrech bytových domů

**Balení** Pistolová nebo trubičková dóza: 750 ml;

**Barva** Červená

### Technické údaje

Základ	-	polyuretan	
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	-15-20	(po vytvrzení trubičková dle ISO 7390)
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	25 - 40	(po vytvrzení pistolová dle ISO 7390)
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	W/m.K	0,035	
Izolační vlastnosti	mW/m.K	30 – 50	(dle DIN 52612)
Teplota dózy pro aplikaci	°C	nad +5	(optimální +10 až +20)
Aplikační teplota	°C	+5 / +35	(optimální +15 až +20)
Doba vytvoření nelepivé slupky	min.	8 - 12	(v závislosti na teplotě a relat.vlhkosti)
Řezatelnost	min.	50-100	FEICA TM1005
Vytvrzení	min.	50-150	(v závislosti na teplotě, vlhkosti a tloušťce vrstvy)
Odolnost vůči UV záření	-	ne	(nutno povrchově upravit – omítka, lišty, tmel, silikon)
Minimální šířka spáry	mm	10	
Maximální šířka spáry	mm	30	Při větším rozměru spáry nutno provádět vyplnění spáry ve dvou a více vrstvách, dle potřeby.
Odolnost proti ohni	minut	(šíř. x hloub.)	(dle Nen 6069/pr EN 1366)
	80 min.	10 x 100 mm	
	60 min.	15 x 100 mm	
	50 min.	20 x 100 mm	
	45 min.	30 x 100 mm	
Třída reakce na oheň	-	<b>B – s1,d0</b>	Klasifikace dle ČSN EN 13 501-1
Skladovatelnost	Měsíce	18	(Dnem dolů !!! Při teplotách od +5°C do +25°C)

**Specifikace** Odpovídá pravidlu „pravidlo 50 gramů“ – obsahuje < 50g vznítitelného plynu vztažného na 750 ml;

**Omezení** Nedoporučujeme použití pro aplikace pod vodou a do uzavřených prostor, nulová adheze na PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady. Nedoporučujeme při nízkých teplotách pěnu nebo spáry nahřívát, neaplikovat na podklady pokryté jinovatkou.

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 05.12 Protipožární PUR pěna

- Podklad** Musí být čistý, suchý, pevný, bez prachu, volných částic, mastnot, oleje a námrazy.
- Ošetření (příprava) podkladu** Použít na čisté a odmaštěné povrchy. Povrchy ohrožené znečištěním překrýt. Před nanesením doporučujeme savý podklad navlhčit vodou pomocí rozprašovače pro zvýšení expanze a kvalitnější strukturu pěny.
- Pokyny** Před použitím dózu protřepeme minimálně 30x. Odstranit kryt a našroubovat na pistole. Povolit ventil na pistoli, který umožňuje aplikaci pěny. Otvory vyplňovat odspodu. Spáru nepřepřlňovat!
- Výměna dózy** Zavřít ventil na pistoli, odšroubovat prázdnou dózu a okamžitě našroubovat novou, aby se do pistole nedostal vzduch. Novou dózu opět protřepat (min. 30x).
- Upozornění** Nevytvrzenou pěnu vyčistíte Čističem PU pěny, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Při práci používejte ochranné pomůcky. Podlahu zajistěte proti potřísnění papírem nebo fólií.
- Pěna obsahuje zpomalovače a retardéry hoření, což je důvodem odlišného procesu vyzrání. Je tak potřeba nechat pěnu dostatečně vyzrát a následně ji ořezávat. Přebytek pěny lze odřezat nožem či špachtlí.
- Vytvrzená PUR pěna není odolná vůči UV záření. Tato odolnost je závislá na době expozice na přímém slunci (cca od 14 dnů do 3 měsíců). Po této době spolu s dalším klimatickým působením (déšť, mráz apod.) dochází k narušení struktury pěny od UV záření.
- Čištění** Materiál: Nevytvrzenou pěnu - čističem PU pěny Zwaluw  
Ruce: krém na ruce, mýdlo a voda.
- Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list 05.12».
- Aktualizace** Aktualizováno dne: 16.12.2020      Vyhотовeno dne: 14.09.2002

*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