

# TECHNICKÝ LIST

## MAKROFLEX PU PĚNA PISTOLOVÁ - LOW EXPANSION



### DRUH MATERIÁLU

Makroflex PU pěna pistolová - Low Expansion je jednosložková, polyuretanová pěna vytvrzující na bázi vlhkosti, s nízkým nárůstem objemu. Nádoba je opatřena speciálním šroubovitým uzávěrem pro našroubování aplikační pistole. Pěna je nízkoroztažná; přibližně po 20 minutách nelepivá. Celková doba vytvrzování je maximálně 24 hodin. Z jedné nádoby je možné získat až 45 litrů vytvrzené pěny, ale toto značně závisí na pracovních podmínkách - teplota, vlhkost vzduchu, dostupné místo pro rozpínání atd. Po aplikaci pěna vykazuje minimální nárůst objemu. Vytvrzená pěna je zdravotně nezávadná.

### VLASTNOSTI

- Skvělá přilnavost k většině materiálů
- Vysoká tepelná a akustická izolace
- Odolnost proti vlhkosti
- Odolnost proti stárnutí
- Velmi dobré plnicí schopnosti
- Velmi přesné dávkování

### OBLAST POUŽITÍ

- Montáž zárubní, parapetů, prahů
- Doporučená šířka spáry pro optimální expanzi je 1 až 3 cm
- Montáž okenních a dveřních ráků
- Plnění mezer
- Utěšňování otvorů ve střešních konstrukcích a izolačních materiálech
- Vytvoření zvuku odolných clon
- Plnění mezer okolo potrubí
- Plnění a izolace stěnových panelů a střešních tašek

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Systém:	Polyuretan
Vzhled:	Hustá směs, která se po uvolnění z nádoby mění na pěnu a vytvrzuje odebráním vlhkosti ze vzduchu
Hustota:	20 – 30 kg/m <sup>3</sup>
Zápach:	Nepatrný specifický zápach během fáze vytvrzování; žádný zápach po vytvrzení
Nelepivý povrch po:	7- 16 min (přibližně 20°C/ RV>30%)
Doba vytvrzení:	Přibližně 1 hod. (RV 93%) nebo 18 hod. (RV přibližně 15%); max. 24 hod.
Kapacita rozpínání:	Méně než 30%
Teplota vznícení vytvrzené pěny:	> +400°C
Třída vypalování vytvrzené pěny:	B3 (DIN 4102)
Tepelná odolnost vytvrzené pěny:	-55°C až +100°C
Absorpce vody vytvrzené pěny:	Max. 20%
Mez pevnosti v tahu:	Min. 3,5N/cm <sup>2</sup>
Mez pevnosti v tlaku:	Min. 3,5N/cm <sup>2</sup>
Tepelná vodivost vytvrzené pěny:	0,030 W/m K

Balení: 750ml

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Nádoba musí být nejméně 12 hodin před aplikací uskladněna při pokojové teplotě. Před aplikací nádobu přibližně na 15 sekund důkladně protřepejte. Aplikační povrchy musí být čisté a bez prachu. Mohou být vlhké, ne však zledovatělé. Navlhčení povrchů a pěny zlepšuje přilnavost a buněčnou strukturu vytvrzené pěny.

### ZPRACOVÁNÍ

Minimální aplikační teplota tohoto výrobku je +5°C. Z nádoby odstraňte plastový uzávěr a nádobu našroubujte pevně na pistoli. Protřepejte obsah minimálně 15 sekund. Při práci s pistolí vždy nádobu udržujte horní částí dolů. Odstranění pistole z nádoby před jejím absolutním vyprázdněním se nedoporučuje. Prázdnou nádobu odšroubujte a okamžitě ji vyměňte, aby bylo zajištěno, že do pistole nepronikne vzduch. Pěnu z pistole a znečištěných ploch odstraňte pomocí přípravku MAKROFLEX CLEANER. Vytvrzená pěna může být odstraněna pouze mechanicky

## MAKROFLEX PU PĚNA PISTOLOVÁ - LOW EXPANSION

### SKLADOVÁNÍ

Neskladujte při teplotách vyšších než +50°C. Chcete-li docílit nejdelší doby uchování, skladujte při teplotách od +5°C do +25°C ve svislé poloze a v suchém prostředí.

### BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Obsahuje isokyanáty, difenylmethandiisokyanát, isomery a homology, propan, isobutan, dimethylether. Extrémně hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte plyny/páry. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nádoba je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad +50°C. Ani vyprázděnou nádobu neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Obal s nespotřebovaným obsahem odložte v místě sběru nebezpečného odpadu.

### UPOZORNĚNÍ

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně poznatků. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Je odpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že za daných okolností není potřeba zajistit dodatečné informace, učinit dodatečná opatření či ověřit uvedené informace.

### DISTRIBUTOR

Henkel ČR, spol. s r.o.  
 U Průhonu 10  
 170 04 Praha 7  
 tel.: 220 101 101  
 fax: 220 101 194  
[www.makroflex.com](http://www.makroflex.com)