

# TECHNICKÝ LIST

## MAKROFLEX PREMIUM FLEX

1K POLYURETANOVÁ PĚNA S VYSOKOU PRUŽNOSTÍ, PRO APLIKACI PISTOLÍ



### DRUH MATERIÁLU

MAKROFLEX PREMIUM FLEX je hotová jednosložková polyuretanová pěna, která vytvrzuje za vlhka a která se skládá převážně z uzavřených buněk. Nádobka má speciální aplikační pistoli. Pěna je samoexpandující a asi po 7-10 minutách nebude lepivá. Celková doba vytvrzování je maximálně 24 hodin. Výtěžnost je velké míře závislá na pracovních podmínkách – teplota, vlhkost vzduchu, dostupný prostor pro expandování pěny atd. Aplikační teplota  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Má vysokou pružnost a hořlavost třídy B1 (podle normy DIN 4102).

### VLASTNOSTI

- Vynikající přilnavost k většině typů materiálů
- Vysoké tepelné a akustické izolační vlastnosti
- Dlouhodobá pružnost
- Nízký tlak ve spáře
- Nízká hořlavost
- Minimální odpad v důsledku přesného dávkování
- Odolnost proti stárnutí a různým povětrnostním podmínkám

### OBLAST POUŽITÍ

- Montáž okenních a dveřních rámců
- Výplně dutin a spár
- Izolace ve zdivu
- Izolování stěnových panelů, střešních krytin – tašek atd.
- Aplikace v případech, vyžadujících vysokou odolnost proti požáru
- Lepení parapetů a prahů

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Základ:	Polyuretan
Vzhled:	Viskózní směs, která tvoří pěnu po uvolnění z nádobky a vytvrzuje vlhkostí ze vzduchu.
Hustota:	17 ... 19 kg/m <sup>3</sup>
Zápach:	Mírný specifický zápach během tvrdnutí, po vytvrzení bez zápachu
Doba pro zavadnutí (nelepivost povrchu):	7 ... 10 min (při 20 °C/ vlhkost vzduchu > 30 %)
Možnost řezání (spára 20 mm) :	20 ... 30 min (relativní vlhkost 93 %)
Doba vytvrzování :	45 min ... 2 hodiny (v závislosti na tloušťce, teplotě a vlhkosti)
Vyvolávaný tlak:	20 N/dm <sup>2</sup>
Minimální teplota nanášení:	+5 °C
Absorpce vody vytvrzenou pěnou:	maximálně 20 %
Požární třída vytvrzené pěny:	B1 (DIN 4102)
Pevnost ve stříhu (DIN 53422):	Asi 4,5 N/cm <sup>2</sup>
Zatížená v tlaku (při tlaku 10 %, DIN 53421):	Asi 3,5 N/cm <sup>2</sup>
Tepelná vodivost vytvrzené pěny:	0,035 W/m K
Zvuková izolace:	58 dB (DIN 52210, testovací zpráva Rosenheim č. 16916133)
Tepelný odpor vytvrzené pěny:	+40 °C ... +100 °C
Balení:	750/1000 ml

### STABILITA

Aplikujte při teplotách od  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Neskladujte materiál při teplotě vyšší než  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Pro dosažení delší životnosti materiálu zabraňte skladování při teplotách vyšších než  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$  a nižších než  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  krátkodobě).

# TECHNICKÝ LIST

## MAKROFLEX PREMIUM FLEX

1K POLYURETANOVÁ PĚNA S VYSOKOU PRUŽNOSTÍ, PRO APLIKACI PISTOLÍ



### NANÁŠENÍ

Nádobka s produktem by měla zůstat při pokojové teplotě alespoň 12 hodin před aplikací produktu. Sejměte plastovou krytku nádoby a pevně našroubujte aplikační pistoli. Nádobku důkladně protřepejte asi 15 sekund. Při práci vždy držte nádobku ve svislé poloze dnem vzhůru. Povrchy, na které je produkt nanášen, musí být čisté a bez nánosu prachu. Povrchy však mohou být vlhké, nikoliv však zledovatělé. Zvlhčování povrchu a pěny zlepšuje přilnavost a buněčnou strukturu vytvrzené pěny. Nedoporučuje se demontovat nádobku předtím, než je zcela vyprázdněna. Při výměně nádoby důkladně novou nádobku protřepejte. Odšroubujte prázdnou nádobku a ihned ji nahraďte tak, abyste se ujistili, že v pistoli nezůstává žádný vzduch. Pokud nepotřebujete nádobku vyměnit, odstraňte z pistole pěnu pomocí čisticího prostředku MAKROFLEX CLEANER. **Vytvrzenou pěnu je možné odstranit pouze mechanicky.**

### BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

Výrobek obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem. Obsahuje difenylmethandiisokyanát, isomery a homology, propan, isobutan, dimethylether. R12 Extrémně hořlavý. R20 Zdraví škodlivý při vdechování. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S23 Nevdechujte plyny/páry. S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad +50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Obal s nespotebovaným 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.cz](http://www.makroflex.cz)