

TECHNICKÝ LIST

MAKROFLEX ALL SEASONS POLYURETANOVÁ PĚNA 1 K (JEDNOSLOŽKOVÁ)



DRUH MATERIÁLU

MAKROFLEX AllSeasons je jednosložková polotuhá polyuretanová pěna vytvrzující vzdušnou vlhkostí. Je snadno použitelná a aplikovatelná. Pěna je samoexpanzní a vyznačuje se skvělou přilnavostí ke dřevu, betonu, kamenům, kovům apod. Povrch může být vlhký, nikoli však omrzlý nebo zledovatělý. Z jedné plechovky je možno získat až 45 litrů vytvrzené pěny, toto množství však závisí na pracovních podmínkách – teplotě, vlhkosti vzduchu, volném prostoru pro expandování apod. Pěnu MAKROFLEX All Seasons je možno používat při teplotách od -10°C až do +30°C. Pěna expanduje do úplného vytvrzení dvakrát až dvaapůlkrát, a proto je třeba vzít v úvahu prostor potřebný pro její expanzi. Při nižších teplotách je nižší i expanze pěny. Vytvrzená pěna MAKROFLEX AllSeasons není toxická.

VLASTNOSTI

- skvělá přilnavost k většině materiálů
- skvělá tepelná a zvuková izolace
- odolná vlhkosti
- nepodléhá stárnutí
- chrání před ultrafialovým zářením!
- použitelná při nízkých teplotách

OBLAST POUŽITÍ

- montáž okenních a dveřních ráků
- vyplňování dutin
- utěšňování otvorů ve střešních konstrukcích a izolačních materiálech
- vytváření zvukotěsných přepážek
- vyplňování dutin okolo potrubí
- upevňování a izolace nástěnných panelů, střešních tašek apod.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Fyzický vzhled:	viskózní směs, která se při uvolnění z nádoby mění v pěnu a vytvrzuje tím, že odnímá vlhkost ze vzduchu.
Základ:	polyuretan
Zápach:	lehký specifický zápach během vytvrzovací fáze, po vytvrzení bez zápachu
Hustota (celková hustota vytvrzené pěny ve spoji):	23 ... 32 kg/m ³
Zahájení tvrdnutí:	7 ... 10 minut (cca 23°C, relativní vlhkost > 50 %)
Doba vytvrzení:	maximálně 24 hodin
Objem expanze:	až 2,5 krát

TEPLOTA PŘI APLIKACI	DOBA VYTVRDNUTÍ
- 10°C	7 – 10 hodin
- 5°C	5 – 7 hodin
0°C	3 – 5 hodin
+20°C	1,5 hodiny

TEPLOTA PŘI APLIKACI	EXPANZE AŽ
- 10°C	25 l
- 5°C	30 l
0°C	35 l
+20°C	45 l

Při záporných teplotách je expanze pěny nižší a závisí na teplotě.

Bod vznícení vytvrzené pěny:	> +400°C
Požární kategorie vytvrzené pěny (DIN 4102):	B3
Tepelná stabilita vytvrzené pěny:	-55°C až +100°C
Absorpce vody vytvrzené pěny:	maximálně 20 %
Pevnost v tahu:	minimálně 3 N/cm ²
Pevnost v tlaku:	minimálně 3 N/cm ²
Tepelná vodivost vytvrzené pěny:	0,030 W/m K
Balení:	750 / 1000 ml

POUŽITÍ

Plechovku je vhodné uchovávat při pokojové teplotě po dobu nejméně 12 hodin před použitím. Před použitím plechovku řádně protřepejte – po dobu nejméně 15 vteřin. Sejměte z plechovky plastové víčko a pevně na ni našroubujte plastovou trubičku. Při práci držte plechovku vždy vzhůru dnem. Povrchy, na které nanášíte pěnu, mohou být vlhké, nikoli však omrzlé nebo pokryté ledem. Dávkování pěny MAKROFLEX AllSeasons může být upraveno stisknutím spouštěče na ventilu. Vzhledem k tomu, že pěna expanduje do úplného vytvrzení dvakrát až dvaapůlkrát, je třeba vzít v úvahu prostor potřebný pro její expanzi. Při záporných teplotách je expanze pěny nižší a závisí na teplotě. Při velmi nízkých teplotách bude proces vytvrzení pomalejší z důvodu nízké vlhkosti vzduchu, a proto se doporučuje se pěny nedotýkat ani ji neřezat po delší dobu. Vytvrzená pěna musí být chráněna před přímým slunečním zářením. Navlhčení povrchů a pěny zlepšuje přilnavost a buněčnou strukturu vytvrzené pěny. Jsou-li při práci delší přestávky než 15 až 30 minut, je třeba vyčistit trysku i ventil. Skvrny od čerstvé pěny mohou být vyčištěny přípravkem MAKROFLEX CLEANER. Vytvrzená pěna může být odstraněna pouze mechanicky.

MAKROFLEX ALL SEASONS

POLYURETANOVÁ PĚNA 1 K (JEDNOSLOŽKOVÁ)

SKLADOVÁNÍ

Neskladujte při teplotách přesahujících +50°C. Pro dosažení co nejdelší životnosti je třeba se vyvarovat skladování při teplotách nad +25°C a pod -5°C (při kratších skladovacích dobách – až do 1 týdne: pod -20°C).

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Pěna obsahuje difenylmetandiisokyanát, isomery a homology, propan, isobutan, dimethylether. Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem. R12 extrémně hořlavý. R20 Zdraví škodlivý při vdechování. R22 Zdraví škodlivý při požití. 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. 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: 220 101 111
www.makroflex.cz