

SOUDAFOAM SMX®

Unikátní jednosložková polyuretanová montážní pěna bez obsahu izokyanátu. Díky jedinečné patentované technologii neobsahuje žádné látky nebezpečné pro životní prostředí. Připravena k okamžitému použití aplikační trubičkou. Má výborné tepelné a zvukově izolační schopnosti, vhodná pro montáž oken, vyplňování dutin apod.



Technická data:

Báze	Silane terminated SMX Polymer
Konzistence	tixotropní, stabilní pěna
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky (EN 17333-3)	7 min.
Rychlost vytvrzování (EN 17333-3)	35 min.
Hustota vytvrzené pěny (EN 17333-1)	cca 37 kg/m³
Vydatnost v prostoru (EN 17333-1)	500 ml = cca 8 litrů vytvrzené pěny
Vydatnost ve spáře (EN 17333-1)	500ml = cca 9 m
Smrštění po vytvrzení (EN 17333-2)	< 1%
Expanze po vytvrzení (EN 17333-2)	< 7%
Expanze během vytvrzení (EN 17333-2)	cca 88%
Pevnost v tlaku (EN 17333-4)	cca 6 kPa
Smyková pevnost (EN 17333-4)	cca 26 kPa
Pevnost v tahu (EN 17333-4)	cca 47 kPa
Tažnost při Fmax (EN 17333-4)	cca 64%
Teplotní odolnost**	-40°C až +90°C

** Platí pro plně vytvrzený produkt.

Charakteristika:

- vynikající objemová stabilita (po vytvrzení se nesmršťuje, ani nehrozí pozdější rozpínání)
- velmi dobré vyplňovací vlastnosti
- dobrá přilnavost na většinu povrchů (mimo PE, PP, PTFE)
- vynikající tepelné a zvukově izolační vlastnosti
- velmi dobré lepicí schopnosti
- není odolná vůči působení UV záření
- neobsahuje freony, nepoškozuje ozónovou vrstvu

Příklady použití:

- montáž oken a dveří
- vyplňování dutin
- vyplňování otvorů stavebních konstrukcí
- tvorba zvukově izolační vrstvy
- zlepšování tepelné izolačních vlastností materiálů
- vyplňování přípojovacích stavebních spár
- těsnění spojů tepelné izolačních materiálů

Provedení:

Barva: bílá

Balení: aerosolové plechovky 500 ml

Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném obalu při teplotách +5°C až +25°C. Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.

Podklady:

Vhodné povrchy: všechny materiály kromě PE, PP

Stav povrchu: čistý, bez prachu a mastnoty

Příprava: lehké navlhčení savých podkladů zlepšuje přilnavost a strukturu pěny. Nesavé podklady není nutné vlhčit.

Pracovní postup:

Nanášení: Před aplikací pěny dokonale protřepejte po dobu min. 20 sekund. Podklad zbavte nečistot a navlhčete rozprašovačem. Našroubujte aplikační trubičku a v poloze dnem vzhůru a citlivým tlakem na ventil aplikujte pěnu. Spáry a otvory vyplňte cca do 1/3 celkového objemu, pěna během vytvrzování expanduje. Plechovku s pěnou pravidelně protřepávejte i v průběhu aplikace. Pokud nanášíte více vrstev, navlhčete povrch pěny mezi každou vrstvou.

Pracovní teplota: Teplota plechovky: +10°C - +30°C
Okolní teplota: +5°C - +30°C
Teplota podkladu: +5°C - +35°C

Čištění: před vytvrzením pěny odstraňte **Soudal Čističem PU pěny**, po vytvrzení mechanicky a **Soudal Odstraňovačem PU pěny**. Před použitím čisticích přípravků se ujistěte, zda nepoškozují čištěný povrch. Citlivé mohou být zejména některé plasty a lakované povrchy.

Bezpečnost: Dodržujte běžné zásady hygieny práce. Použijte ochranné rukavice a brýle. Vytvrzenou pěnu neodstraňujte opalováním, pouze mechanicky. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.

Poznámky:

- Před aplikací savé podklady navlhčete.
- Pokud nanášíte více vrstev, navlhčete povrch každé jednotlivé vrstvy pěny.
- Doporučujeme provést test přilnavosti na neznámé podklady.

Normy a certifikáty:

- Splňuje EC-1 PLUS: velmi nízké emise
- M1 Emisní třída stavebních materiálů
- Třída reakce na oheň B2 (DIN 4102-1) – Protokol o zkoušce: P-SAC 02/III-496 (MFPA Lipsko)

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.