

MONTÁŽNÍ PĚNA ZIMNÍ

Jednosložková rozpínavá montážní pěna připravena k okamžitému použití prostřednictvím trubičkového aplikátoru. Speciálně vyvinuta pro aplikace i za nízkých teplot až do -12°C. Má vynikající přilnavost k většině materiálům, výborné vyplňovací schopnosti a tepelné a zvukové izolační vlastnosti. Obsahuje hnací plyn nepoškozující životní prostředí.



Technická data:

Báze	Polyuretan
Konzistence	stabilní pěnová hmota
Systém vytvrzování	vlhkostní
Rychlost schnutí	povrch nelepí po 20-25 min při 20°C
Smrštění	žádné
Následná expanze	žádná
Struktura pěny	70-80% uzavřených buněk
Specifická hmotnost (po vytvrzení)	24 kg/m ³
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-40°C až +90°C
Barva	Nažloutle bílá
Charakter pěny	tixotropní (nestéká ani za nízkých teplot)
Izolační faktor	33 mW/m.K
Třída hořlavosti DIN 4102 Part 2	B3
Pevnost ve stříhu (DIN 53427)	> 17 N/cm ²
Pevnost v tlaku (DIN 53421)	> 3 N/cm ²
Pevnost v ohybu (DIN 53423)	> 7 N/cm ²
Absorpce vody (DIN 53429)	1 % obj.

Vydatnost z 1l pěny, vytvrzování pěny v závislost na teplotě

Doba úplného vytvrzení spáry o průřezu 3 x 3cm

+20°C	0°C	-5°C	-10°C
±35l	±30l	±28l	±24l
1h	3-6h	6-9h	9-12h

Charakteristika:

- vynikající přilnavost ke většině materiálů (kromě PE, PP a teflonu)
- vynikající tepelné a akusticky-izolační vlastnosti
- velmi dobré vyplňovací vlastnosti
- vynikající stabilita (nesmršťuje se, nehrozí pozdější rozpínání)
- vynikající vazná (upevňovací) schopnost
- nepropadá se při nízkých teplotách
- použitelnost do -12°C

Příklady použití:

- montáž rámu oken a dveří
- vyplňování dutin
- tvorba zvukové izolační vrstvy
- tmelení a vyplňování otvorů v konstrukci střech
- vyplňování potrubních, kabelových a jiných prostupů
- spojování izolačních materiálů a konstrukce střech
- nanášení zvukové izolační vrstvy motorových prostorů
- zlepšování tepelné izolačních vlastností chladicích systémů
- další praktické aplikace

Balení: aerosolové plechovky 500ml, 750ml

Skladovatelnost:

18 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.

Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.

Vhodné povrchy: všechny materiály kromě PE, PP a teflonu

Stav povrchu: čistý, bez mastnot a prachu

Příprava: povrch navlhčete rozprašovačem, navlhčení zlepšuje přilnavost, průběh vytvrzování a výslednou strukturu pěny

Pracovní postup:

Před aplikací aerosolovou plechovku dokonale protřepejte - nejméně 30x. Podklad před aplikací navlhčete vodou, nejlépe rozprašovačem. Spáry a mezery vypěňte z 1/3, s ohledem na následnou expanzi pěny. Obsah plechovky aplikujte ventilem dolů. Během aplikace pěny občas opakovaně protřepejte. Pěnu nanášejte zdola směrem vzhůru. Vyplňovaný prostor by na jednu vrstvu čerstvé pěny neměl být silnější než 50 až 100mm kvůli dokonalému vytvrzení. Jednotlivé vrstvy nanášené pěny vždy znovu navlhčete rozprašovačem.

Čištění: Před vytvrzením lze pěnu odstranit **Soudal Čističem PU pěny** nebo acetonem. Po vytvrzení mechanicky a **Soudal Odstraňovačem vytvrzené pěny**.

Pracovní teplota: -12°C až +30°C (doporučení: -10°C až +25°C). V chladném období doporučujeme před použitím pěny vytemperovat alespoň na +15°C např. krátkodobým ponořením do vodní lázně s teplotou do +50°C.

Opravy: Montážní pěna zimní

Bezpečnost: Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce. Použijte ochranné rukavice a brýle. Další informace viz Bezpečnostní list výrobku a údaje uvedené na etiketě.

Poznámka:

Vytvrzenou pěnu chraňte před působením UV zářením nátěrem nebo přetmelením (silikon, MS polymer, akrylový nebo PU tmel)

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.