

### MONTÁŽNÍ PĚNA

Jednosložková rozpínavá montážní pěna připravena k okamžitému použití prostřednictvím trubičkového aplikátoru. Vyrobená z vysoce kvalitních surovin, vhodná i k profesionálnímu použití. Má vynikající přilnavost k většině materiálů, výborné vyplňovací schopnosti a tepelné i zvukové izolační vlastnosti. Obsahuje hnací plyn nepoškozující životní prostředí.

#### Technická data:

<b>Báze</b>	Polyuretan
<b>Konzistence</b>	stabilní pěnová hmota
<b>Systém vytvrzování</b>	Vlhkostní, tixotropní
<b>Tvorba slupky</b>	cca 8 min. (20°C/65% r.v.)
<b>Rychlost schnutí</b>	povrch nelepí po 20-25 min při 20°C
<b>Rychlost vytvrzování</b>	vrstva 3 cm 1,5 hod (20°C, 65% r.v.)
<b>Vydatnost</b>	1000 ml = cca 45 litrů pěny (ve volném prostoru)
<b>Struktura pěny</b>	70-80% uzavřených buněk
<b>Hustota</b>	25 kg/m <sup>3</sup> (po vytvrzení)
<b>Teplotní odolnost</b>	-40°C až +90°C (po vytvrzení)
<b>Barva</b>	nažloutle bílá
<b>Třída reakce na oheň (DIN 4102 part2)</b>	B3
<b>Součinitel tepelné vodivosti (λ)</b>	0,033 W/m.K
<b>Pevnost ve střihu (DIN 53427)</b>	>17 N/cm <sup>2</sup>
<b>Pevnost v tlaku (DIN 53421)</b>	>3 N/cm <sup>2</sup>
<b>Pevnost v ohybu (DIN 53423)</b>	>7 N/cm <sup>2</sup>
<b>Absorpce vody (DIN 53429)</b>	1 % obj.



#### Charakteristika:

- vynikající přilnavost na většinu materiálů (kromě Teflonu, PE a PP)
- vynikající tepelné a zvukově-izolační vlastnosti
- velmi dobré vyplňovací vlastnosti
- vynikající montážní vlastnosti
- vynikající stabilita (nesmršťuje se, nehrozí pozdější rozpínání)

#### Příklady použití:

- montáž rámu oken a dveří
- vyplňování dutin
- tmelení a vyplňování otvorů v konstrukci střech
- tvorba zvukově izolační vrstvy
- montáž a tmelení rámu oken a dveří
- spojování izolačních materiálů a konstrukce střech
- nanášení zvukově izolační vrstvy motorových prostorů
- zlepšování tepelné izolačních vlastností chladicích systémů

**Balení:** aerosolové plechovky 150ml, 300ml, 500ml, 750ml

#### Skladovatelnost:

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

**Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.**

**Podklady:** všechny materiály kromě PE, PP a PTFE

**Stav povrchu:** čistý, bez mastnot a prachu

#### Pracovní postup:

Nádobku s pěnou důkladně protřepejte po dobu nejméně 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 dutiny vyplňujte z 1/3 objemu, pěna expanduje v průběhu vytvrzování. V průběhu aplikace opakovaně protřepejte. Optimální pracovní teplota je +20°C až +25°C. Při práci za nízkých teplot zajistěte vytemperování obsahu náplně min. na +10°C. Nevytvrzenou pěnu očistěte **SOUDAL Čističem PU pěny** nebo acetonem, vytvrzenou mechanicky a **SOUDAL Odstraňovačem PU pěny**.

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

#### Pracovní teplota:

+5°C až +35°C (doporučení: +20°C až +25°C). V chladném období doporučujeme před použitím obsah pěny vytemperovat alespoň na 15°C (např. ponořením do teplé lázně).

**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.

#### Poznámka:

Vytvrzená PU pěna musí být chráněna před působením UV záření nátěrem nebo přetmelena (akryl, silikon, polyuretan, MS polymer)

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.