SOUDAL

Technický list

Datum revize: 6.10.2014

MONTÁŽNÍ PĚNA

Jednosložková rozpínavá vysoce kvalitní montážní pěna připravená ke snadnému použití s trubičkovým aplikátorem. Polyuretanová pěna s hnacím plynem bez CFC zcela neškodná ozónové vrstvě.

Technická data:

Báze	polyuretan
Konzistence	stabilní pěnová hmota
Systém vytvrzování	Vlhkostní, tixotropní
Tvorba slupky	cca 8 min. (20°C/65% r.v.)
Rychlost schnuti	povrch nelepí po 20-25 min při 20°C
Rychlost vytvrzování	vrstva 3 cm 1,5 hod (20°C, 65% r.v.)
Vydatnost	1000 ml = cca 45 litrů pěny (ve volném prostoru)
Struktura pěny	70-80% uzavřených buněk
Specifická hmotnost	25 kg/m^3 (po vytvrzení)
Teplotní odolnost	-40°C až +90°C (po vytvrzení)
Barva	nažloutle bílá
Třída požární odolnosti (DIN 4102 part2)	B3
Izolační faktor	33 mW/m.K
Pevnost ve střihu (DIN 53427)	>17 N/cm²
Pevnost v tlaku (DIN 53421)	>3 N/cm²
Pevnost v ohybu (DIN 53423)	>7 N/cm²
Absorpce vody (DIN 53429)	1 % obj.

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

Příklady použití:
- montáž rámů oken a dveří
- vyplňování dutin
- tmelení a vyplňování otvorů v konstrukci střech
- tvorba zvukově izolační vrstvy
- montáž a tmelení rámů oken a dveří
- spojování izolačních materiálů a konstrukce střech
- nanášení zvukově izolační vrstvy motorových prostorů
- zlepšování tepelně 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 teflonu
Stav povrchu: čistý, bez mastnot a prachu

Pracovní postup:
Před aplikací aerosolovou plechovku dokonale protřepejte - nejméně 30x. Podklad před aplikací navlhčete vodou, nejlépe rozprašovačem. Spáry a mezery vypěňte z 50%s ohledem na následnou expanzi pěny. Obsah plechovky aplikujte ventilem dolů. Během aplikace pěnu občas opakovaně protřepávejte. Pěnu nanášejte zdola směrem vzhůru. Vyplňovaný prostor by na jednu vrstvu čerstvé pěny neměl být silnější než 50 až 100mm. V případě potřeby vyplňování větších dutin pracujte postupně a jednotlivé vrstvy nanesené 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:
+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 a hygiena:
- dodržujte běžné zásady hygieny práce
- použijte ochranné rukavice a brýle
- vytvrzenou pěnu neodstraňujte opalováním, pouze mechanicky

Další informace viz Bezpečnostní list výrobku a informace uvedené na etiketě výrobku.

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

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet

INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027/ 20, 104 00, Praha-Uhříněves, Tel.: 558 436 174, www.soudal.cz