

STŘÍKATELNÁ IZOLAČNÍ PĚNA

Speciální polyuretanová pěna s přiloženým adaptérem na aplikační pistoli pro nanášení nástřikem. Vhodná k aplikacím pro zlepšení tepelné izolačních vlastností stavebních materiálů a snížení rizika tepelných mostů. Ideální pro nanášení tepelné izolační vrstvy na členité a nerovné podklady nebo těžko přístupná místa.

Technická data:

Báze	Polyuretan
Konzistence	tixotropní pěnová hmota
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky (EN 17333-3)	15 min.
Rychlost vytvrzování	24 hod.
Volná hustota pěny (EN 17333-1)	cca 25 kg/m ³
Tepelná vodivost (EN 17333-5)	0,036 W/(m.K)
Vydatnost	cca 1 m ² ze 700 ml při vrstvě 2 cm (po vytvrzení)
Expanze během vytvrzování (EN 17333-2)	cca 83%
Aplikační teplota	+10°C až +30°C
Teplotní odolnost**	-40°C až +90°C (po vytvrzení)

** Platí pro plně vytvrzený produkt.



Charakteristika:

- výborná okamžitá přilnavost k povrchu
- přílné k většině materiálů (mimo PE, PP a PTFE)
- až 1 m² izolace z plechovky (při 2 cm vrstvě pěny)
- vhodná pro vertikální i horizontální aplikace
- výborná tepelná izolace, tepelná vodivost 0,036 W/m.K
- sníží riziko tepelných mostů a kondenzace vlhkosti
- vhodná na členité povrchy a těžko přístupná místa
- odolává různým rozpouštědlům a chemikáliím
- nestárne, odolná plísním a hnilobě, neodolává UV záření
- zůstává pružná, nekřehne, voděodolná (není vodotěsná)
- obsahuje méně než 0,1 % MDI, neobsahuje rozpouštědla

Příklady použití:

- zlepšení izolačních vlastností všech stavebních materiálů
- tepelná izolace těžko přístupných míst na stavbě
- izolace míst, kde je obtížné použít běžné izolační materiály
- vhodná jako izolace běžných stavebních podkladů (beton, zdivo, kámen, dřevo, sádrokarton, plech, tvrdé PVC apod.)
- izolace překladů, rozvodů, průrazů a různých stavebních konstrukcí pro snížení rizika vzniku tepelných mostů

Provedení:

Barva: bílá

Balení: aerosolové plechovky 700 ml

Skladovatelnost:

12 měsíců v neotevřeném původním obalu na suchém a chladném místě při teplotách +5°C až +25°C. Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.

Podklady:

Vhodné povrchy: Všechny obvyklé stavební podklady, jako je beton, zdivo, kámen, sádrokarton, dřevo, bitumenové pásy s posypem, polystyren (EPS), polyuretanová a fenolová pěna, ošetřené kovy a plechy, pórabeton, dřevotříska, sádrovláknité a cementotřískové desky, tvrdé PVC, malířské barvy apod.
Stav povrchu: soudržný, čistý, bez prachu a mastnoty. Povrch může být mírně vlhký, ale ne mokrá (vodní film, stojatá voda). Není vhodný na povrchy z: PE, PP, PTFE (Teflon®) a silikonu. Doporučujeme provést předběžný test přilnavosti a kompatibility na každém povrchu.

Pracovní postup:

Okolní přilehlé povrchy zakryjte pro ochranu před jejich případným znečištěním. Při aplikaci v interiéru zajistěte dobré větrání. Při práci použijte ochranné brýle a rukavice. Obsah plechovky protřepejte po dobu min. 20 sekund a našroubujte na aplikační pistoli v poloze ventilem vzhůru. Očištěný povrch před aplikací navlhčete rozprašovačem. U neznámých povrchů proveďte test přilnavosti. Nasaďte přiložený aplikátor na špičku pistole. Trysku aplikátoru natočte podle potřeby (pro svislé nebo vodorovné nanášení pěny). Nastavte regulační šroub pistole podle povahy aplikace. Pěnu nanášejte ze vzdálenosti 30-40 cm od povrchu. Vzdálenost pistole od povrchu určuje šířku oblasti aplikace. Po nanesení pěna expanduje na dvojnásobek tloušťky čerstvě nanášené vrstvy. Nenanašejte najednou více než tři vrstvy o tloušťce cca 1 cm nebo nepřekračujte tloušťku 2,5 cm v jednom pracovním kroku. Pokud nanášíte více vrstev pěny, počkejte vždy cca. 30 minut před nanášením další vrstvy. Vždy vlhčete povrch každé jednotlivé vrstvy. Při přerušení práce vyčistěte rozprašovací trysku. Před opětovným použitím plechovku vždy znovu protřepejte. Nevytvrzenou pěnu odstraňte pomocí **Soudal Čistič PU pěny**. Vytvrzenou pěnu odstraňte mechanicky nebo pomocí **Soudal Odstraňovač PU pěny**. Před použitím **Soudal Čistič PU pěny** nebo **Odstraňovač PU pěny** otestujte odolnost povrchu. Některé plasty a nátěry mohou být odstraňovačem narušeny.

Pracovní teplota:

Teplota plechovky: +10°C až +25°C

(pokud je potřeba, temperujte obsah plechovky ponořením do teplé nebo studené vody)

Okolní teplota: +10°C až +30°C

Teplota podkladu: +10°C až +30°C

Bezpečnost: Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce. Použijte ochranné rukavice a brýle. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.

Poznámka

- pěna není odolná vůči působení UV záření, v exteriéru povrch pěny chraňte nátěrem, přetmelněním nebo zakrytím

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.