

## STRIEKATEĽNÁ IZOLAČNÁ PENA

Špeciálna polyuretánová pena s priloženým adaptérom na aplikačnú pištoľ pre nanášanie nástrekom. Vhodná na aplikácie pre zlepšenie tepelne izolačných vlastností stavebných materiálov a zníženie rizika tepelných mostov. Ideálna pre nanášanie tepelne izolačnej vrstvy na členité a nerovné podklady alebo ťažko prístupné miesta.

### Technické údaje:

<b>Báza</b>	Polyuretán
<b>Konzistencia</b>	tixotropná penová hmota
<b>Systém vytvrdzovania</b>	vlhkostný
<b>Tvorba šupky (EN 17333-3)</b>	15 min.
<b>Rýchlosť vytvrdzovania</b>	24 hod.
<b>Voľná hustota peny (EN 17333-1)</b>	cca 25 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tepelná vodivosť (EN 17333-5)</b>	0,036 W/(m.K)
<b>Výdatnosť</b>	cca 1 m <sup>2</sup> ze 700 ml pri vrstve 2 cm (po vytvrdení)
<b>Expanzia počas vytvrdzovania (EN 17333-2)</b>	cca 83%
<b>Aplikačná teplota</b>	+10°C až +30°C
<b>Teplotná odolnosť**</b>	-40°C až +90°C (po vytvrdení)

\*\* Platí pre plne vytvrdzený produkt.



### Charakteristika:

- výborná okamžitá príľnavosť k povrchu
- príľne na väčšinu materiálov (okrem PE, PP a PTFE)
- až 1 m<sup>2</sup> izolácie z plechovky (pri 2 cm vrstve peny)
- vhodná pre vertikálne aj horizontálne aplikácie
- výborná tepelná izolácia, tepelná vodivosť 0,036 W/m.K
- znižuje riziko tepelných mostov a kondenzácie vlhkosti
- vhodná na členité povrchy a ťažko prístupné miesta
- odoláva rôznym rozpúšťadlám a chemikáliám
- nestárne, odolná plesniam a hnilobe, neodoláva UV žiareniu
- zostáva pružná, nekrehne, vodeodolná (nie je vodotesná)
- obsahuje menej ako 0,1 % MDI, neobsahuje rozpúšťadlá

### Príklady použitia:

- zlepšenie izolačných vlastností všetkých stavebných materiálov
- tepelná izolácia ťažko prístupných miest na stavbe
- izolácia miest, kde je obtiažne použiť bežné izolačné materiály
- vhodná ako izolácia bežných stavebných podkladov (betón, murivo, kameň, drevo, sadrokartón, plech, tvrdé PVC a pod.)
- izolácia prekladov, rozvodov, prierezov a rôznych stavebných konštrukcií pre zníženie rizika vzniku tepelných mostov

### Prevedenie:

**Farba:** biela

**Balenie:** aerosólové plechovky 700 ml

### Skladovateľnosť:

12 mesiacov v neotvorenom pôvodnom obale na suchom a chladnom mieste pri teplotách +5°C až +25°C. Skladujte vo zvislej polohe, ventilom nahor.

### Podklady:

**Vhodné povrchy:** Všetky obvyklé stavebné podklady, ako je betón, murivo, kameň, sadrokartón, drevo, bitúmenové pásy s posypom, polystyrén (EPS), polyuretánová a fenolová pena, ošetrené kovy a plechy, pórobetón, drevotrieska, sadrovláknité a cementotrieskové dosky, tvrdé PVC, maliarske farby a pod.  
**Stav povrchu:** súdržný, čistý, bez prachu a mastnoty. Povrch môže byť mierne vlhký, ale nie mokry (vodný film, stojatá voda). Nie je vhodný na povrchy z: PE, PP, PTFE (Teflon®) a silikónu.

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nie je možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme obecné prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme aplikáciu vopred vyskúšať.

Odporúčame vykonať predbežný test príľnavosti a kompatibility na každom povrchu.

### Pracovný postup:

Okolité príľahlé povrchy zakryte pre ochranu pred ich prípadným znečistením. Pri aplikácii v interiéri zaistíte dobré vetranie. Pri práci použite ochranné okuliare a rukavice. Obsah plechovky pretrepte po dobu min. 20 sekúnd a naskrutkujte na aplikačnú pištoľ v polohe ventilom nahor. Očistený povrch pred aplikáciou navlhčite rozprašovačom. U neznámych povrchov vykonajte test príľnavosti. Nasadte priložený aplikátor na špičku pištole. Trysku aplikátora natočte podľa potreby (pre zvislé alebo vodorovné nanášanie peny). Nastavte regulačnú skrutku pištole podľa povahy aplikácie. Penu nanášajte zo vzdialenosti 30-40 cm od povrchu. Vzdialenosť pištole od povrchu určuje šírku oblasti aplikácie. Po nanosení pena expanduje na dvojnásobok hrúbky čerstvo nanesej vrstvy. Nenanášajte naraz viac ako tri vrstvy o hrúbke cca 1 cm alebo neprekračujte hrúbku 2,5 cm v jednom pracovnom kroku. Pokiaľ nanášate viac vrstiev peny, počkajte vždy cca. 30 minút pred nanosením ďalšej vrstvy. Vždy vlhčite povrch každej jednotlivéj vrstvy. Pri prerušení práce vyčistite rozprašovací trysku. Pred opätovným použitím plechovku vždy znovu pretrepte. Nevytvrdenú penu odstráňte pomocou **Soudal Čistič PU peny**. Vytvrdenou penu odstráňte mechanicky alebo pomocou **Soudal Odstraňovač PU peny**. Pred použitím **Soudal Čistič PU peny** alebo **Odstraňovač PU peny** otestujte odolnosť povrchu. Niektoré plasty a nátery môžu byť odstraňovačom narušené.

### Pracovná teplota:

Teplota plechovky: +10°C až +25°C

(pokiaľ je treba, temperujte obsah plechovky ponorením do teplej alebo studenej vody)

Okolité teplota: +10°C až +30°C

Teplota podkladu: +10°C až +30°C

**Bezpečnosť:** Dodržujte bežné zásady bezpečnosti a hygieny práce. Použite ochranné rukavice a okuliare. Ďalšie pokyny vid. obal výrobku a bezpečnostný list.

### Poznámka

- pena nie je odolná voči pôsobeniu UV žiarenia, v exteriéri povrch peny chráňte náterom, pretmelením alebo zakrytím