

## MONTÁŽNA PENA PIŠTOĽOVÁ ZIMNÁ

Montážna pena pištoľová zimná je profesionálna mimoriadne kvalitná jednokomponentná rozpínavá polyuretánová pena s hnacím médiom bez CFC úplne neškodná ozónovej vrstve. Určená pre aplikáciu pištoľou so závitovým systémom upínania. Má rozšírené spektrum aplikačných teplôt (-12 °C až +30°C).



### Technické dáta:

<b>Báza</b>	polyuretán
<b>Konzistencia</b>	tixotropná stabilná pena
<b>Systém vytvrdzovania</b>	vlhkostný
<b>Tvorba šupky (20°C, 65% r. v.)</b>	cca 8 minút
<b>Rýchlosť schnutia (20°C, 65% r. v.)</b>	povrch nelepi po 20-25 min
<b>Zmrštenie</b>	žiadne
<b>Postexpanzia</b>	žiadna
<b>Štruktúra peny</b>	70-80% uzavretých buniek
<b>Špecifická hmotnosť</b>	25 kg/m <sup>3</sup> (po vytvrdnutí)
<b>Teplotná odolnosť</b>	-40°C až +90°C (po vytvrdnutí)
<b>Charakter peny</b>	Thixotropný (nesteká ani za nízkych teplôt)
<b>Izolačný faktor</b>	32mW/metr Kelvin
<b>Pevnosť v strihu</b>	17 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53427)
<b>Pevnosť v tlaku</b>	3 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53421)
<b>Pevnosť v ohybe</b>	7 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53423)
<b>Absorpcia vody</b>	1 % obj. (DIN 53429)

### Charakteristika:

- vynikajúca príľnavosť na väčšinu materiálov (okrem Teflónu PE/PP)
- vynikajúce tepelne a akusticky - izolačné vlastnosti
- mimoriadne dobrá vyplňovacia kapacita
- vynikajúce montážne schopnosti s vynikajúcou väznou schopnosťou
- vynikajúca objemová stabilita (nezmršťuje sa, nehrozí neskoršie rozpínanie)
- mimoriadne presná aplikácia pomocou pištoľového systému
- použiteľnosť do -12°C, nesteká ani pri nízkych teplotách

### Príklady použitia:

- montáž rámov okien a dverí,
- vyplňovanie dutín
- tvorba zvukovo izolačnej vrstvy
- spájanie izolačných materiálov a vyplňovanie otvorov v konštrukciách striech,
- vyplňovanie otvorov v stenách okolo potrubí a iných prestupov
- zlepšovanie tepelne izolačných vlastností chladiacich systémov
- nanášanie zvukovo izolačnej vrstvy na motory

### Prevedenie:

*Farba:* nažltlo biela

*Balenie:* aerosólové plechovky 750 ml

### Skladovateľnosť:

12 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5°C až +25°C.

**Skladujte vo zvislej polohe, ventilom nahor.**

### Povrchy:

*Vhodné povrchy:* všetky materiály okrem PE, PP a teflónu

*Stav povrchu:* čistý, bez masnôt a prachu

*Príprava:* povrch navlhčite (rozprašovačom), navlhčenie zlepšuje príľnavosť, vytvrdzovanie a štruktúru peny

### Pracovný postup:

*Nanášanie:* Pred aplikáciou aerosólovú plechovku dokonale pretrepte, najmenej 30x. Podklad pred aplikáciou navlhčite vodou, najlepšie rozprašovačom. Špáry a medzery vypeňte z 65%, s ohľadom na následnú expanziu peny. Obsah plechovky vypeňte ventilom nadol. Počas aplikácie penu občas opakovane pretrepte. Penu nanášajte zdola smerom nahor. Vypeňovaný priestor by na jednu vrstvu čerstvej peny nemal byť hrubší ako 10cm kvôli dokonalému vytvrdnutiu. Jednotlivé vrstvy nanesej peny vždy znovu navlhčite rozprašovačom.

### Čistenie:

Pred vytvrdnutím možno penu odstrániť **Soudal Čističom PU peny** alebo acetónom. Po vytvrdnutí mechanicky a **Soudal Odstraňovačom vytvrdnutej peny**.

### Pracovná teplota:

-12°C až +30°C (odporúčaná teplota obsahu plechovky: +10°C až +25°C). V chladnom období odporúčať pred použitím obsah peny vytemperovať napr. ponorením do teplého kúpeľa.

### Bezpečnosť a hygiena:

- dodržujte bežné zásady hygieny práce
- použite ochranné rukavice a okuliare
- vytvrdnutú penu neodstraňujte opaľovaním, iba mechanicky

Ďalšie informácie viď Bezpečnostný list výrobku a informácie uvedené na etikete výrobku.

### Poznámka:

Vytvrdnutá PU pena musí byť chránená pred pôsobením UV žiarenia náterom alebo pretmelená (akryl, silikón, polyuretán, MS polymér)