

MONTÁŽNA PENA ZIMNÁ

Montážna polyuretánová pena s hnacím plynom bez CFC, jednozložková, rozpínavá, mimoriadne kvalitná pena, pripravená na jednoduché použitie s trubičkovým aplikátorom. Úplne neškodná ozónovej vrstve. Pena sa vyznačuje rozšíreným spektrom pracovných teplôt (až do -12 °C).

Technické dáta:

Báza	Polyuretán
Konzistencia	stabilná penová hmota
Systém vytvrdzovania	vlhkostný
Rýchlosť schnutia	povrch nelepi po 20-25 min pri 20°C
Zmrštenie	žiadne
Následná expanzia	žiadna
Štruktúra peny	70-80% uzavretých buniek
Špecifická hmotnosť (po vytvrdnutí)	24 kg/m ³
Teplotná odolnosť (po vytvrdnutí)	-40°C až +90°C
Farba	Nažltlo biela
Charakter peny	tixotropná (nesteká ani za nízkych teplôt)
Izolačný faktor	33 mW/m.K
Trieda horľavosti DIN 4102 Part 2	B3
Pevnosť v strihu (DIN 53427)	> 17 N/cm ²
Pevnosť v tlaku (DIN 53421)	> 3 N/cm ²
Pevnosť v ohybe (DIN 53423)	> 7 N/cm ²
Absorpcia vody (DIN 53429)	1 % obj.



Výdatnosť z 1l peny, vytvrdzovanie peny v závislosti na teplote

Doba úplného vytvrdnutia špáry s prierezom 3 x 3cm

+20°C	0°C	-5°C	-10°C
±35l	±30l	±28l	±24l
1h	3-6h	6-9h	9-12h

Charakteristika:

- vynikajúca príľnavosť k väčšine materiálov (okrem PE, PP a teflónu)
- vynikajúce tepelne a akusticky - izolačné vlastnosti
- mimoriadne dobré vyplňovacie vlastnosti
- vynikajúca stabilita (nezmršťuje sa, nehrozí neskoršie rozpínanie)
- vynikajúca väzná (upevňovacia) schopnosť
- neprepadá sa pri nízkych teplotách
- použitelnosť do -12°C

Príklady použitia:

- montáž rámov okien a dverí
- vyplňovanie dutín
- tvorba zvukovo izolačnej vrstvy
- tmelenie a vyplňovanie otvorov v konštrukcii striech
- vyplňovanie potrubných, káblových a iných priestupov
- spájanie izolačných materiálov a konštrukcie striech
- nanášanie zvukovo izolačnej vrstvy motorových priestorov
- zlepšovanie tepelne izolačných vlastností chladiacich systémov
- ďalšie praktické aplikácie

Balenie: aerosólové plechovky 300ml a 500ml

Skladovateľnosť:

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

Skladujte vo zvislej polohe, ventilom nahor.

Podklady: všetky materiály okrem PE, PP a teflónu

Stav povrchu: čistý, bez masntôt a prachu

Príprava: povrch navlhčite rozprašovačom, navlhčenie zlepšuje príľnavosť, priebeh vytvrdzovania a výslednú štruktúru peny

Pracovný postup:

Pred aplikáciou aerosólovú plechovku dokonale pretrepte - najmenej 30x. Podklad pred aplikáciou navlhčite vodou, najlepšie rozprašovačom. Špáry a medzery vypeňte z 80%, s ohľadom na následnú expanziu peny. Obsah plechovky aplikujte ventilom nadol. Počas aplikácie penu občas opakovane pretrepte. Penu nanášajte zdola smerom nahor. Vyplňovaný priestor by na jednu vrstvu čerstvej peny nemal byť hrubší ako 50 až 100 mm 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 +35°C (odporú čanie: -10°C až +25°C). V chladnom období odporúčame pred použitím penu vytemperovať aspoň na 15°C (temperovanie odporú čame vo vlažnej vode. V žiadnom prípade v blízkosti tepelných zdrojov!)

Na opravy: Montážna pena zimná

Bezpečnosť a hygiena:

- dodržujte bežné zásady bezpečnosti a hygieny práce
- použite ochranné rukavice a okuliare
- vytvrdnutú penu neodstraňujte opaľovaním

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

Poznámka:

Vytvrdnutú penu chráňte pred pôsobením UV žiarenia náterom alebo pretmelením (silikón, MS polymér, akrylový alebo PU tmel)