

SOUDAFOAM GUN LOW EXPANSION

Soudafoam Gun Low Expansion je jednozložková rozpínavá nízkoexpanzná polyuretánová pena na aplikáciu pištoľou. Pena s hnacím médiom bez CFC je úplne neškodná ozónovej vrstve. Vďaka minimálnej rozpínavosti v priebehu vytvrdzovania (menej ako 50 %) je jej použitie veľmi ekonomické.

Technické dáta:

Báza	polyuretán
Konzistencia	tixotropná, stabilná penová hmota
Systém vytvrdzovania	vlhkostný
Tvorba šupky (20°C/65% r. v.)	cca 8 min.
Rýchlosť schnutia (20°C/65% r. v.)	povrch nelepi po 20-25 min
Rýchlosť vytvrdzovania (20°C/65% r. v.)	3 cm za cca 1 hod
Výdatnosť	1000 ml = cca 35-40 litrov peny
Zmrštenie	žiadne
Postexpanzia	žiadna
Štruktúra peny	70-80% uzavretých buniek
Špecifická hmotnosť	25 kg/m ³ (po vytvrdnutí)
Teplotná odolnosť	-40°C až +90°C (po vytvrdnutí)
Farba	nažltlo biela
Trieda horľavosti (DIN 4102)	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.



Charakteristika:

- vynikajúca príľnavosť na väčšinu materiálov (okrem teflónu, PE, PP)
- vynikajúce tepelne a akusticky-izolačné vlastnosti
- vynikajúca montážna a vyplňovacia kapacita
- vynikajúca stabilita (nezmršťuje sa, nehrozí neskoršie rozpínanie)
- veľmi presná aplikácia pomocou pištoľového systému
- veľmi nízka rozpínavosť peny po aplikácii

Príklady použitia:

- montáž rámov okien a dverí, vrátane deformačné chúlостivých
- vyplňovanie dutín
- tmelenie a vyplňovanie otvorov v konštrukciách striech
- tvorba zvukovo izolačnej vrstvy
- spájanie izolačných materiálov a vyplňovanie otvorov v konštrukciách striech
- zlepšovanie tepelne izolačných vlastností chladiacich systémov
- nanášanie zvukovo izolačnej vrstvy na motory

Balenie: aerosólové plechovky 750ml

Skladovateľnosť:

12 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom 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 masntô a prachu

Príprava: navlhčenie podkladu zlepšuje príľnavosť, ľahké vlhčenie povrchu peny zlepšuje vytvrdzovanie a štruktúru peny.

Pracovný postup:

Pred aplikáciou aerosólovú plechovku dokonale pretrepte - najmenej 30x. Podklad pred aplikáciou navlhčite vodou, najlepšie rozprašovačom. Špáry a medzery vypeňte zo 65%, s ohľadom na následnú expanziu peny. Obsah plechovky aplikujte ventilom nadol. Počas aplikácie penu občas opakovane pretrepávajte. 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:

+5°C až +35°C (odporú čanie: +20°C až +25°C). V chladnom období odporúčame pred použitím penu vytemperovať aspoň na 15°C (teplotu odporú čame vo vlažnej vode. V žiadnom prípade v blízkosti tepelných zdrojov!)

Na opravy: používajte rovnaký typ peny

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)