

SOUDAFOAM LOW EXPANSION CELOROČNÁ

Jednozložková nízkoexpanzná polyuretánová pena na profesionálne využitie. Vysoko kvalitná pena pre aplikáciu pištoľou vhodná pre náročné aplikácie. Penu je možné používať pri okolitej teplote od -10°C. Obsahuje hnací plyn bez HCFC a CFC, ktorý nepoškodzuje ozónovú vrstvu. Revolučný ventil Duravalve® zaisťuje optimálnu kvalitu a výdatnosť peny po celú dobu jej skladovateľnosti, aj keď je skladovaná alebo prepravovaná nalezato.



Technické údaje:

Báza	Polyuretán
Konzistencia	tixotropná, stabilná pena
Systém vytvrdzovania	vlhkostný
Tvorba šupky (EN 17333-3)	5 min.
Rýchlosť vytvrdzovania (EN 17333-3)	20 min.
Hustota	cca 18 kg/m³
Zvukový útlm (EN ISO 717-1)	58 dB
Tepelná vodivosť (λ) (EN 12667)	0,035W/m.K
Výdatnosť v priestore (EN 17333-1)	750 ml = cca 38 litrov vytvrdenej peny
Výdatnosť v špáre (EN 17333-1)	750ml = cca 34 m
Zmrštenie po vytvrdnutí (EN 17333-2)	< 2%
Expanzia po vytvrdnutí (EN 17333-2)	žiadna
Expanzia behom vytvrdzenia (EN 17333-2)	cca 28%
Pevnosť v tlaku (EN 17333-4)	cca 23 kPa
Šmyková pevnosť (EN 17333-4)	cca 38 kPa
Pevnosť v ťahu (EN 17333-4)	cca 77 kPa
Ťažnosť pri Fmax (EN 17333-4)	cca 20,1 %
Teplotná odolnosť**	-40°C až +90°C

** Platí pre plne vytvrdený produkt.

Charakteristika:

- vynikajúca objemová stabilita (po vytvrdnutí sa nezmršťuje, ani nehrozí neskoršie rozpínanie)
- veľmi dobré vyplňovacie vlastnosti
- použiteľná od -10°C
- dobrá priľnavosť na väčšinu povrchov (okrem PE, PP, PTFE)
- vynikajúce tepelné a zvukové izolačné vlastnosti
- veľmi dobré lepiace schopnosti
- neobsahuje freóny, nepoškodzuje ozónovú vrstvu
- nie je odolná voči pôsobeniu UV žiarenia
- nízkoexpanzná
- profesionálna kvalita
- veľmi presné dávkovanie

Príklady použitia:

- montáž okien a dverí
- vyplňovanie dutín
- vyplňovanie otvorov v strešných konštrukciách
- tvorba zvukovej izolačnej vrstvy
- zlepšenie tepelno izolačných vlastností chladiacich systémov

Prevedenie:

Farba: nažltlá biela

Balenie: aerosólové plechovky 750 ml

Skladovateľnosť:

24 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom obale pri teplote +5°C až +25°C. Skladujte vo zvislej polohe, ventilom nahor.

Podklady:

Vhodné povrchy: všetky materiály okrem PE, PP

Stav povrchu: čistý, bez prachu a mastnoty

Príprava: ľahké navlhčenie savých podkladov zlepšuje priľnavosť a štruktúru peny. Nesavé podklady nie je nutné vlhčiť.

Pracovný postup:

Nanášanie: Pred aplikáciou penu dokonale pretrepte po dobu min. 20 sekúnd. Naskrutkujte na aplikačnú pištoľ v polohe ventilom nahor. Podklad očistite od prachu a nesúdržných častí a navlhčite pomocou rozprašovača. Odporúčame vykonať test priľnavosti na neznáme podklady. Špáry a otvory vyplňte cca do 3/4 celkového objemu, pena behom vytvrdzovania mierne expanduje. Plechovku s penou pravidelne pretrepávajte aj v priebehu aplikácie. Pokiaľ nanášate viac vrstiev, navlhčite povrch peny medzi každou vrstvou.

Čistenie: pred vytvrdnutím penu odstráňte **Soudal Čističom PU peny**, po vytvrdnutí mechanicky a **Soudal Odstraňovačom PU peny**. Pred použitím čistiacich prípravkov sa uistite, či nepoškodzujú čistený povrch. Citlivé môžu byť hlavne niektoré plasty a lakované povrchy

Pracovná teplota: Teplota plechovky: +5°C - +30°C
Okolitá teplota: -10°C - +35°C
Teplota podkladu: +5°C - +35°C

Bezpečnosť: Dodržujte bežné zásady hygieny práce. Použite ochranné rukavice a okuliare. Vytvrdenú penu neodstraňujte opaľovaním, len mechanicky. Ďalšie pokyny viď. obal výrobku a bezpečnostný list.

Poznámky:

- Pred aplikáciou savé podklady navlhčite.
- Pokiaľ nanášate viac vrstiev, navlhčite povrch každej jednotlivéj vrstvy peny.
- Odporúčame vykonať test priľnavosti na neznáme podklady.

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.