

EMPORIO MEGA PU PENA PIŠTOLOVÁ

Technický list 005/09



Popis produktu:

Jednokomponentná špičková profesionálna polyuretánová montážna a konštrukčná pena špeciálne vyvinutá pre maximálnu výťažnosť až 65l*. Vďaka najmodernejšej technológii a revolučnej receptúre ponúka hneď tri rozdielne vlastnosti v jednom balení: maximálna výťažnosť a rýchloschnúca receptúra šetrí čas a prostriedky, nízkoexpanzný charakter uľahčuje prácu. Výrobok prináša zvýšenú stabilitu, zníženie defektov a vyššiu prispôsobivosť meniacim sa teplotám. V porovnaní s doteraz vyrábanou penou vykazuje lepší vzhľad (viac zvrásnený povrch), homogénnejšiu štruktúru (rovnomerné a menšie póry), rýchlejšie vytvrdzovanie (povrch je na dotyk skôr nelepivý a pena je skôr rezateľná), má vyššiu výdatnosť a zlepšené aplikačné vlastnosti (ľahká aplikácia až do konečného vyprázdnenia náplne bez „špagetového efektu“). Pena je mäkkšia, pri rovnakom zaťažení vykazuje väčšie zmrštenie, po odstránení zaťaženia sa vracia do pôvodného tvaru je elastickejšia. Pena má perfektnú

prilnavosť k väčšine stavebných materiálov ako tehla, betón, drevo, sklo, kov, penový polystyrén, tvrdé PVC a tuhé PUR peny. Vykazuje vysokú spoľahlivosť a odolnosť proti starnutiu. Po vytvrdnutí poskytuje vynikajúcu tepelnú a zvukovú izoláciu. Odoláva vlhkosti, plesniam a extrémnym teplotám (od -60°C do +100°C).

System vytvrdzovania:

Vlhkom vytvrdzujúci polyuretán.

Špeciálne vlastnosti:

- Zvýšená výdatnosť až 65l*
- Vysoká prilnavosť a lepiivosť
- 40% vyššia výdatnosť
- Najnižšie možné druhotné nadytie
- Rýchloschnúca receptúra šetrí čas, vytvrdnutú penu je možné rezať už po 15 až 30 minútach*
- Výborné tepelné a akustické izolačné vlastnosti
- Index akustického útľmu RST,w = 61 dB (podľa EN 12354-3 príloha B)
- Vysoká odolnosť proti starnutiu

* Maximálna výdatnosť je meraná metódou 'voľné penenie' za optimálnych podmienok (EN 291). Konečné hodnoty sú ovplyvnené množstvom orezanej peny (enormná aplikácia), teplotou dózy a podkladu, kvalitou aplikačnej pištole, vrátane skúseností pracovníka.

* Rýchlosť reakcie je závislá na teplote a vlhkosti vzduchu, ako aj na savosti podkladu. Uvedené údaje sa vzťahujú na skúšky v normálnej klíme (23°C / 50% relatívnej vlhkosti vzduchu). Nižšie teploty a vlhkosť vzduchu predlžujú dobu potrebnú na konečné vytvrdnutie.

Oblasti použitia:

Vyplňovanie škár pri montáži okenných rámov a dverných zárubní, špeciálne pri požiadavke na maximálne efektívnu prácu. Lepenie obložkových zárubní, parapetných dosiek, schodiskových podstupnic, prahov a pod. Izolácia potrubných systémov, utesňovanie priechodu v stenách. Akustická izolácia a tmelenie dilatačných priečok, kabín áut a lodí. Výplne drevených obkladov stien, izolácie a zateplovania strešných konštrukcií, vlnitých plechov, strešných škridiel a iných. Teplotná izolácia

vodovodných systémov, kanalizačných a centrálnych teplotných rozvodov. Murovanie brúsených tehál a pórobetónových tvaroviek. Vyplňovanie dutín.

Technické údaje:

- Zloženie: 4.4'-difenylmetán diizokyanát, pohonné látky
- Konzistencia: tixotropná penová hmota
- Farba: svetlo žltá
- Výťažnosť: 55 - 65 dm³ (23°C/RV 50%)
- Pracovná teplota: +5°C ~+30°C (optimálna +20°C)
- Teplota dózy: +10°C ~+30°C
- Tepelná odolnosť (vytvrdnutej peny) - 60°C ~+100°C
- Hustota: 0.019 - 0.026 g/cm³ (19 - 26 kg/m³)
- Rozmerová stabilita: 3 - 5% (pri 23°C, 50% RV, 24 hodín)
- Absorbcia vody: 1.5% (po 24 hodinách)
- Pevnosť v tlaku: 0.05 MPa
- Pevnosť v ťahu: 0.14 MPa (pevnosť v ťahu)
- Faktor tepelnej vodivosti: 0.036 W/mK
- Horľavosť: B3 (DIN 4102)
- Rozpúšťadlo (pred vytvrdnutím): acetón
- Doba vytvorenia nelepivej šupky: 8 - 12 min (23°C/RV 50%)
- Rezaťnosť: 15 - 30 min (23°C/RV50%)
- Konečné vytvrdenie: po 24 hodín

Upozornenie:

PU pena má nulovú príľnavosť na PE, PP, silikón, teflón a masťné podklady. Nevystavujte teplotám nad +50°C, nevystavujte iným zdrojom tepla (slnečné lúče, ohrievače, oheň)! Prázdne obaly neprepichujte a nevhadzujte do ohňa.

Čistenie:

Nevytvrdnutú penu odstránite pomocou čističa PU peny SILCOCLEAN, vytvrdnutú penu je možné odstrániť iba mechanicky. Ruky umyte mydlom a vodou potom ošetríte krémom na ruky.

Bezpečnosť:

Dodržiujte základné hygienické a bezpečnostné opatrenia. Pri práci nepite, nejedzte, nefajčite! Používajte vhodný ochranný odev, rukavice, okuliare alebo tvárový štít. Viac informácií viď Karta bezpečnostných údajov výrobku.

Balenie:

Pištoľová aerosólová dóza: 750 ml

Skladovateľnosť:

Spotrebujte do dátumu uvedeného na dne dózy. Skladujte v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5 až +30 °C. Skladovanie pri teplotách vyšších ako +30 °C skracujú životnosť až na 9 mesiacov. Skladujte vo zvislej polohe, ventilom nahor! Chráňte pred mrazom a vysokými teplotami aj počas prepravy!