

EMPORIO ZIMNÁ NÍZKOEXPANZNÁ PIŠTOL'OVÁ PENA

Technický list č. 20012502

Popis produktu

Jednozložková profesionálna polyuretánová montážna a konštrukčná pena špeciálne vyvinutá pre požiadavky nízkej rozťažnosti a zvýšenej pevnosti s výťažnosťou až 55 l* použiteľná pri teplotách od -10 °C do +30 °C. Je predovšetkým určená na montáž a tesnenie rámov okien, dverí a obložkových zárubní. Pena je tiež vhodná na lepenie parapetov, obložkových zárubní, ale i na bežné vyplňovanie škár. Vykazuje vynikajúcu priľnavosť k väčšine stavebných materiálov ako tehla, betón, drevo, sklo, kov, penový polystyrén, tvrdé PVC a tuhé PUR peny, ale tiež na hladké a porézne materiály i povrchy pokryté farbou. Nízky tlak eliminuje riziko vykľutia profilov rámov okien a dverí a dáva istotu plne vypenených medzier. Polyuretánová pena má vynikajúce tepelné a akustické izolačné vlastnosti. Pena je odolná proti vlhkosti, rastu plesní a húb. Vykazuje vysokú odolnosť proti starnutiu, spoľahlivosť a efektívnosť.

System vytvrdzovania

Vlhkom vytvrdzujúci polyuretán.

Špeciálne vlastnosti

- Nízkoexpanzná, rýchlo vytvrdzujúca
- Výdatnosť až 55 l*
- Vynikajúca priľnavosť a lepidlosť k väčšine podkladov
- Veľmi dobrá vyplňovacia kapacita a objemová stabilita
- Odolnosť proti vlhkosti, plesniam a hubám
- Vysoká odolnosť proti starnutiu
- Umožňuje pracovať pri teplotách do -10 °C, rezateľnosť pri -10 °C – 90 minút

* 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 aplikáčnej pištole, vrátane skúseností pracovníka.

Oblasti použitia

Vyplňovanie škár pri montáži okenných rámov a dverných zárubní, špeciálne tam, kde je nutná minimálna expanzia a vyššia hustota vytvrdzujúcej sa peny (obložkové zárubne, parapetné dosky, schodiskové podstupnice, prahy a pod.) Izolácia potrubných systémov, utesňovanie priechodu v stenách. Akustická izolácia a tmelenie dilatačných priečok, kabín áut a lodí. Výplne drevených obkladov stien, izolácia a zatepľovanie 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.

Pracovný postup

Podklad by mal byť čistý, bez mastnoty a prachu. Povrch navlhčíte rozprašovačom, navlhčenie zlepšuje príľnavosť, priebeh vytvrdzovania a výslednú štruktúru peny. Pred aplikáciou odporúčame zahriať dózu na izbovú teplotu (napr. pomocou teplej vody) Pozor! Vodu neprivádzajte k varu. Plechovku dôkladne pretrepte – najmenej 30x pre správne premiešanie zložiek. Odstráňte kryt a naskrutkujte aplikačnú pištoľ. Pracovná pozícia je dnom hore. Penu nanášajte v závislosti od teploty od 30 do 60 % objemu vypeňovaného priestoru, pena zväčší následne svoj objem. Počas aplikácie penu občas opakovane pretrepte. Väčšie škáry vypeňujte v niekoľkých vrstvách (s krátkou prestávkou na vytvrdnutie), ktoré vždy znovu navlhčíte rozprašovačom. V prípade, že ste nútení prerušiť prácu viac ako na 15 minút, vyčistíte aplikačnú pištoľ a ventil pomocou čističa PU peny. Pri práci pri nižších teplotách vždy skontrolujte, že je pena celkom vytvrdená. Po konečnom vytvrdení nie je PU pena odolná proti UV žiareniu, ochranu zaistíte pomocou náteru, omietky alebo pretmelením (silikón, polyuretán, MS polymér).

Technické údaje

Zloženie	4.4'-difenylmetan diizokyanát, pohonné látky
Konzistencia	tixotropná penová hmota
Farba	svetložltá
Pracovná teplota (dózy)	-10 °C ~ + 30 °C (optimálna +20 °C)
Teplota dóz:	+0 °C ~ + 30 °C
Tepelná odolnosť (vytvrdené peny)	-60 °C ~ +100 °C
Hustota	0,022 – 0,025 g/cm ³ (22 – 25 kg/m ³)
Rozmerová stabilita	0 – 1 % (pri 23 °C, 50 % RV, 24 hodín)
Absorpcia vody	0,6 % (po 24 hodinách)
Pevnosť v tlaku	220 kPa DIN 53455
Pevnosť v ťahu	140 kPa
Faktor tepelnej vodivosti	0,03 W/mK
Horľavosť	B3 (DIN 4102)
Rozpúšťadlo (pred vytvrdením)	acetón
Čas vytvorenia nelepivej šupky	5 – 7 min. (23 °C/RV 50 %)
Rezateľnosť	35 – 45 min. (23 °C /RV 50 %)
Konečné vytvrdenie	po 24 hodinách

Upozornenie

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

Čistenie

Nevytvrdenú penu odstránite pomocou čističa PU peny, vytvrdenú penu je možné odstrániť iba mechanicky. Ruky si umyte mydlom a vodou, potom ošetríte krémom na ruky.



Bezpečnosť

Dodržujte základné hygienické a bezpečnostné opatrenia. Pri práci nepite, nejedzte, nefajčite! Používajte vhodný ochranný odev, rukavice, okuliare alebo tvárový štít. Viac informácií pozrite v karte 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 °C až +30 °C. Skladovanie pri teplotách vyšších ako +30 °C skraca životnosť až na 9 mesiacov. Skladujte vo zvislej polohe, ventilom hore! Chráňte pred mrazom a vysokými teplotami i počas prepravy!

Bezpečnostné údaje: pozrite Kartu bezpečnostných údajov *Je nevyhnutné dodržiavať opatrenia na ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci, ktoré vyplývajú z karty bezpečnostných údajov, technického listu a charakteristiky produktu.*

Poznámka

* Rýchlosť reakcie je závislá od teploty a vlhkosti vzduchu, ako aj od nasiakavosti podkladu. Uvedené údaje sa vzťahujú na skúšky v normálnej klíme (23 °C/50 % relatívnej vlhkosti vzduchu). Nižšia teplota alebo vyššia vlhkosť vzduchu predlžujú čas potrebný na vytvorenie škrupek a vytvrdnutie. Charakteristika je zisťovaná na základe aktuálnej výroby a môže práve tak ako zafarbenie v závislosti od veku produktu ľahko variať. Táto charakteristika nepredstavuje žiadnu záväznú špecifikáciu. Informácie uvedené v tomto Technickom liste vychádzajú zo súčasného stavu. Používateľ však tým nie je v jednotlivom prípade zbavený povinnosti vyskúšania vhodnosti prípravku. Vyhradujeme si právo na zmenu charakteristiky v rámci technického pokroku alebo zmenu spôsobenú ďalším vývojom produktu. Odporúčania uvedené v tomto Technickom liste vyžadujú z hľadiska nami neovplyvniteľných faktorov pri spracovaní produktu vlastné skúšky a pokusy. Naše odporúčania nezbavujú používateľa povinnosti kontroly a eventuálnej nápravy týkajúcej sa porušení práv tretích osôb. Návrhy na použitie neslúžia v žiadnom prípade ako záruka vhodnosti na plánovaný účel použitia. Vydaním novej verzie tohto technického listu strácajú staršie verzie svoju platnosť.