

Vyhotoveno dne: 24.07.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

PU PĚNA 65 XXL PISTOLOVÁ

Technický list 005/09

Popis produktu

Jednokomponentní špičková profesionální polyuretanová montážní a konstrukční pěna speciálně vyvinutá pro maximální výtěžnost až 65l*. Díky nejmodernější technologii a revoluční receptuře nabízí hned tři rozdílné vlastnosti v jednom balení: maximální výtěžnost a rychleschnoucí receptura šetří čas a prostředky, nízkoexpanzní charakter usnadňuje práci. Výrobek přináší zvýšenou stabilitu, snížení defektů a vyšší přizpůsobivost měnícím se teplotám. V porovnání s dosud vyráběnou pěnou vykazuje lepší vzhled (více zvrásněný povrch), homogennější strukturu (stejněměrné a menší póry), rychlejší vytvrzování (povrch je na dotyk dříve nelepivý a pěna je dříve řezatelná), má vyšší vydatnost a zlepšené aplikační vlastnosti (snadná aplikace až do konečného vyprázdnění náplně bez „špagetového efektu“). Pěna je měkčí, při stejném zatížení vykazuje větší smrštění, po odstranění zatížení se vrací do původního tvaru je elastičtější. Pěna má perfektní přilnavost k většině stavebních materiálů jako cihla, beton, dřevo, sklo, kov, pěnový polystyren, tvrdé PVC a tuhé PUR pěny. Vykazuje vysokou spolehlivost a odolnost proti stárnutí. Po vytvrzení poskytuje vynikající tepelnou a zvukovou izolaci. Odolává vlhkosti, plísním a extrémním teplotám (od -60°C do +100°C).

Systém vytvrzování

Vlhkem vytvrzující polyuretan.

Speciální vlastnosti

- Zvýšená vydatnost až 65l*
- Vysoká přilnavost a lepivost
- O 40% vyšší vydatnost
- Nejnižší možné druhotné nabytí
- Rychleschnoucí receptura šetří čas, vytvrzenou pěnu lze řezat již po 15 až 30 minutách*
- Výborné tepelné a akustické izolační vlastnosti
- Index akustického útlumu RST,w = 61 dB (dle EN 12354-3 příloha B)
- Vysoká odolnost proti stárnutí

* Maximální vydatnost je měřena metodou 'volné pění' za optimálních podmínek (EN 291). Konečné hodnoty jsou ovlivněny množstvím ořezané pěny (enormní aplikace), teplotou dózy a podkladu, kvalitou aplikační pistole, včetně zkušeností pracovníka.

* Rychlost reakce je závislá na teplotě a vlhkosti vzduchu, jakož i na savosti podkladu. Uvedené údaje se vztahují na zkoušky v normálním klimatu (23°C / 50% relativní vlhkosti vzduchu). Nižší teploty a vlhkost vzduchu prodlužují dobu potřebnou ke konečnému vytvrzení.

Oblasti použití

Vyplňování spár při montáži okenních rámců a dveřních zárubní, speciálně při požadavku na maximálně efektivní práci. Lepení obložkových zárubní, parapetních desek, schodišťových podstupnic, prahů apod. Izolace potrubních systémů, utěsňování průchodu ve stěnách. Akustická izolace a tmelení dilatačních příček, kabin aut a lodí. Výplně dřevěných obkladů stěn, izolace a zateplování střešních konstrukcí, vlnitých plechů, střešních tašek a jiných. Teplotní izolace vodovodních systémů, kanalizačních a centrálních teplotních rozvodů. Zdění broušených cihel a pórobetonových tvarovek. Vyplňování dutin.

Pracovní postup

Podklad by měl být čistý bez mastnot a prachu. Povrch navlhčete rozprašovačem, navlhčení zlepšuje přilnavost a průběh vytvrzování i výslednou strukturu pěny. Před aplikací doporučujeme zahřát dózu na pokojovou teplotu (např. pomocí teplé vody) Pozor! Vodu nepřivádějte k varu. Plechovku důkladně protřepejte - nejméně 30x pro správné promíchání složek. Odstraňte kryt a našroubujte aplikační pistoli. Pracovní pozice je dnem vzhůru. Pěnu nanášejte v závislosti na teplotě od 30 do 60% objemu vypěňovaného prostoru, pěna zvětší následně svůj objem. Během aplikace pěnu občas opakovaně protřepejte. Větší spáry vypěňujte v několika vrstvách (s krátkou přestávkou na vytvrzení), které vždy znovu navlhčete rozprašovačem. V případě, že jste nuceni přerušit práci více jak na 15 minut vyčistěte aplikační pistoli a ventil pomocí čističe PU pěny SILCOCLEAN. Při práci za nižších teplot vždy zkontrolujte, že je pěna zcela vytvrzená. Po konečném vytvrzení není PU pěna odolná vůči UV záření, ochranu zajistěte pomocí nátěru, omítky nebo přetmelením (silikon, polyuretan, MS polymer).

Technické údaje

| | |
|-----------------------------------|--|
| Složení: | 4.4'-difenylnmetan diizokyanát, pohonné látky |
| Konzistence: | tixotropní pěnová hmota |
| Barva: | světle žlutá |
| Výtěžnost: | 55 - 65 dm ³ (23°C/RV 50%) |
| Pracovní teplota: | +5°C ~+30°C (optimální +20°C) |
| Teplota dózy: | +10°C ~+30°C |
| Tepelná odolnost (vytvrzené pěny) | - 60°C ~+100°C |
| Hustota: | 0.019 - 0.026 g/cm ³ (19 - 26 kg/m ³) |
| Rozměrová stabilita: | 3 - 5% (při 23°C, 50% RV, 24 hodin) |
| Absorbce vody: | 1.5% (po 24 hodinách) |
| Pevnost v tlaku: | 0.05 MPa |
| Pevnost v tahu: | 0.14 MPa (pevnost v tahu) |
| Faktor tepelné vodivosti: | 0.036 W/mK |
| Hořlavost: | B3 (DIN 4102) |
| Rozpouštědlo (před vytvrzením): | aceton |
| Doba vytvoření nelepivé slupky: | 8 - 12 min (23°C/RV 50%) |
| Řezatelnost: | 15 - 30 min (23°C/RV50%) |
| Konečné vytvrzení: | po 24 hodin |

Upozornění

PU pěna má nulovou přilnavost na PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady. Nevystavujte teplotám nad +50°C, nevystavujte jiným zdrojům tepla (sluneční paprsky, ohřívače, oheň)! Prázdné obaly nepropichujte a nevhazujte do ohně.

Čištění

Nevytvrzenou pěnu odstraníte pomocí čističe PU pěny SILCOCLEAN, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Ruce umyjte mýdlem a vodou potom ošetřete krémem na ruce.

Bezpečnost

Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní opatření. Při práci nepijte, nejezte, nekuřte! Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice, brýle nebo obličejový štít. Více informací viz Bezpečnostní list výrobku.

Balení

- Pistolová aerosolová dóza: 750 ml

Skladovatelnost

Spotřebujte do data uvedeného na dně dózy. Skladujte v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +30°C. Skladování při teplotách vyšších než +30°C zkracují životnost až na 9 měsíců. Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru! Chraňte před mrazem a vysokými teplotami i během přepravy!

Poznámka

Informace uvedené v tomto Technickém listu vycházejí ze současného stavu. Uživatel však tím není v jednotlivém případě zproštěn povinnosti vyzkoušení vhodnosti přípravku. Vyhrazujeme si právo na změnu charakteristiky v rámci technického pokroku nebo změnu způsobenou dalším vývojem produktu. Doporučení uvedená v tomto Technickém listu vyžadují z hlediska námi neovlivnitelných faktorů při zpracování produktu vlastní zkoušky a pokusy. Naše doporučení nezbavují uživatele povinnosti kontroly a eventuální nápravy ohledně porušení práv třetích osob. Návrhy na použití neslouží v žádném případě jako záruka vhodnosti pro zamýšlený účel použití. Vydání nové verze tohoto technického listu pozbývají starší verze svou platnost.