



## Technický list 05.11 Nízkoexpanzná pištoľová pena

**Výrobok** Je montážna a izolačná jednozložková polyuretánová pena, určená pre profesionálov i zdatných amatérov. Špeciálne vyvinutá pre požiadavku maximálnej výťažnosti pri nízkej rozťažnosti a zvýšenej pevnosti s možnosťou použitia za teplôt až do +35°C. Výsledná pena má výbornou štruktúru aj pri +10 °C.

**Vlastnosti**

- Nízko expanzná;
- Rýchlo vytvrdzujúca, rozmerovo stabilná;
- Vysoká pevnosť, dobrá zvuková a tepelná izolačná schopnosť;
- Vysoká plniaca schopnosť, rovnomerná štruktúra, dobrá zvuková a tepelná izolácia.
- Výborná príľnavosť na betón, omietku, murivo, kameň, drevo, polystyrén, nemäkčené PVC apod.

**Použitie**

- Montáže okenných rámov a obložkových dverných zárubní;
- Vyplňovanie montážnych priestorov medzi panelmi;
- Zvuková a tepelná izolácia medzi kabínou a obytnou časťou vozidla;
- Lepenie parapetov, drevených obkladov stien, izolácie strešných konštrukcií;
- Vyplňovanie priechodov el. vedení a potrubí cez steny a podlahy;
- Vhodná pri vyplňovaní škár medzi tepelne izolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnych vlákien (tzv. vaty);

**Balenie** Pištoľová dóza: 750 ml;  
**Farba** Zelená

### Technické údaje

|                                  |                   |              |   |
|----------------------------------|-------------------|--------------|---|
| Základ                           | -                 | polyuretán   |   |
| Hustota                          | kg/m <sup>3</sup> | 20 - 25      | podľa ISO 7390                                  |
| Izolačná hodnota                 | mW/mK             | 30-35        |   |
| Absorpcia hluku                  | dB                | 58           |   |
| Tepelná odolnosť                 | °C                | -35 / +85    | po vytvrdnutí                                   |
| Teplota dózy na aplikáciu        | °C                | nad +5       | optimálna +10 až +20                            |
| Aplikačná teplota                | °C                | +10 / +35    | optimálna +15 až +20                            |
| Doba vytvorenia nelepivej vrstvy | min.              | ≈ 10         | v závislosti na teplote a relat. Vlhkosti       |
| Rezateľnosť                      | min.              | 60 - 70      | pri 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu            |
| Úplné vytvrdnutie                | dni               | 1-2          | v závislosti na teplote a rel. Vlhkosti         |
| Štruktúra                        | %                 | 70           | rovnomerných uzavretých buniek                  |
| Rozmerová stabilita              | %                 | -5<DS<0      |   |
| Odolnosť voči UV žiareniu        | -                 | nevyhovujúca | nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter |
| Trieda reakcie na oheň           | -                 | F            | Klasifikácia podľa STN EN 13 501-1              |
| Trieda horľavosti                | -                 | B3           | DIN 4102-1                                      |
| Skladovateľnosť                  | mesiace           | 18           | dnom dolu !!! Pri teplotách od +5°C do +25°C    |
| Minimálna šírka škáry            | mm                | 10           |   |
| Maximálna šírka škáry            | mm                | 35           |   |

**Obmedzenie** Neodporúčame použitie na aplikáciu pod vodou a do uzavretých priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a masťné podklady. Neodporúčame pri nízkych teplotách penu alebo škáry nahrievať, neaplikovať na podklady pokryté inováťou.

**Podklad** Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, masťnôt, oleja a námrazy.

*stavebná chémia profesionálov*

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, Poštový kontakt - prevádzka: Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100  
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



## Technický list 05.11 Nízkoexpanzná pištoľová pena

|   |  |
|---|--|
| <b>Ošetrovanie (príprava)<br/>podkladu<br/>Pokyny</b> | Podklady odporúčame navlhčiť rozprašovačom s vodou.<br>Pred aplikáciou dózu riadne pretrepať min. 30x. Pri aplikácii držať dózu dnom hore, škáry vyplňovať zdola nahor, cca zo 60%. Škáry nad 35mm vyplňovať postupne po vrstvách, vždy po vytvrdnutí vrstvy. Povrchovú úpravu (natieranie, omietanie) najskôr 24 hod po aplikácii.  |
| <b>Upozornenia</b>                                    | Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutú penu možné odstrániť len mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podlahu zaistíte proti postriekaniu papierom alebo fóliou.<br><br>Vytvrdnutá PUR pena nie je odolná voči UV žiareniu. Táto odolnosť je závislá na dobe expozície na priamom slnku (cca od 14 dní do 3 mesiacov). Po tejto dobe spolu s ďalším klimatickým pôsobením (dážď, mráz a pod.) dochádza k narušeniu štruktúry peny od UV žiarenia. |
| <b>Čistenie</b>                                       | Materiál : Nevytvrdnutú penu - čističom PU peny Zwaluw<br>Ruky: krém na ruky, mydlo a voda.  |
| <b>Bezpečnosť</b>                                     | Vid' «Kartu bezpečnostných údajov 05.11».  |
| <b>Aktualizácia</b>                                   | Aktualizované dňa: 27.08.2014      Vyhotovené dňa: 23.01.2013  |

*Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*