



## Technický list 05.04 Zimná maxi trubičková nízkoexpanzná pena

**Výrobok** Jednozložková montážna a konštrukčná PUR - pena, špeciálne vyvinutá pre požiadavku maximálnej vyťažnosti pri malej expanzii s možnosťou použitia pri veľmi nízkych teplotách, aplikácia až do  $-15^{\circ}\text{C}$ . I pri nízkych okolitých teplotách má výsledná pena výbornú štruktúru a nevykazuje žiadnu krehkosť. Extra nízka hustota finálneho výrobku je dosiahnutá pomocou špeciálneho adaptéru s tryskou na konci. Výborná priľnavosť na betón, omietku, murivo, drevo, polystyrén nemäkčené PVC a pod. Bez obsahu formaldehydu, freónov, PCB a PCP.

Špeciálne vyvinutá v našich laboratóriách pomocou najmodernejšej high tack technológie, aby spĺňala najnáročnejšie požiadavky maximálnej výťažnosti a malej expanzie, kvalitnej a pravidelnej štruktúry, flexibilným použitím, vysokým útlmom hluku a pohlcovaním vibrácií. Vysoká výťažnosť výrobku je dosiahnutá pomocou špeciálnej trubičky s tryskou na konci. Výborná priľnavosť na betón, omietku, murivo, drevo, polystyrén, nemäkčené PVC a pod.

**Vlastnosti**

- Nízkoexpanzná;
- Extra vysoká výťažnosť;
- Použiteľná pri okolitých teplotách až do  $-15^{\circ}\text{C}$ ;
- Netrpí krehkosťou pri veľmi nízkych teplotách;
- Rýchlo vytvrdzuje i pri nízkych teplotách;
- Vysoká priľnavosť a lepiivosť k rôznym stavebným podkladom - betón, murivo, kameň, drevo, polystyrén, nemäkčené PVC a pod.;
- Dobrá zvuková a tepelná izolácia;
- Nemá nutričnú hodnotu pre hmyz alebo hlodavce, nepodporuje rast plesní a húb.

**Použitie**

- Vyplňovanie škár pri montáži okenných rámov a dverných zárubní;
- Izolácie potrubných systémov;
- Utesňovanie priechodov v stenách;
- Výplne drevených obkladov stien, izolácie a zatepľovanie strešných konštrukcií;

**Balenie** Trubičková dóza 500 ml, 825 ml;  
**Farba** Žltá

| <b>Technické údaje</b>                 |                    |                          |   |
|--|--------------------|--------------------------|---|
| Základ                                 | -                  | polyuretán               |   |
| Hustota                                | $\text{kg/m}^3$    | 14 – 18                  | (podľa ISO 7390)  |
| Štruktúra                              | %                  | 60 - 80                  | (rovnomených uzatvorených buniek)                       |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$ | $\text{W/mK}$      | 0,030 – 0,035            |   |
| Tepelná odolnosť                       | $^{\circ}\text{C}$ | $-40 / +90$              | (po vytvrdení, krátkodobá až $+140^{\circ}\text{C}$ )   |
| Tepelná odolnosť                       | $^{\circ}\text{C}$ | -15                      | (pri preprave)  |
| Aplikačná teplota                      | $^{\circ}\text{C}$ | $-15 / +35$              |   |
| Rozmerová stálosť DS                   | %                  | $-5\% < \text{DS} < 0\%$ |   |
| Doba vytvorenia nelepivej vrstvy       | min.               | 10 - 15                  | (v závislosti na teplote a relat.vlhkosti)              |
| Rezateľnosť                            | min.               | 30 - 50                  | (pri $23^{\circ}\text{C} / 55\%$ rel. vlhkosti vzduchu) |
| Odolnosť voči UV žiareniu              | -                  | nie                      | (nutné povrchovo chrániť – omietka, lišty, náter)       |
| Trieda reakcie na oheň                 | -                  | F                        | (podľa ČSN EN 13501-1)                                  |

### 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 05.04 Zimná maxi trubičková nízkoexpanzná pena

|  |   |    |  |
|--|---|----|--|
| Skladovateľnosť                        | mesiace   | 18 | (Dnom dolu!! Pri teplotách -15 °C až +25 °C) |
| <b>Obmedzenie</b>                      | Neodporúčame použitie pre aplikácie pod vodou a do uzatvorených priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a mastné podklady. Neodporúčame pri nízkych teplotách penu alebo špáry nahrievať.   |    |  |
| <b>Podklad</b>                         | Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, mastnôt, oleja a námrazy.   |    |  |
| <b>Ošetrovanie (príprava podkladu)</b> | Použiť na bezprašné a odmastené povrchy. Zariadenie a ďalšie povrchy ohrozené znečistením prekryť. Pred nanosením odporúčame savý podklad navlhčiť vodou pomocou rozprašovača pre kvalitnejšiu štruktúru peny a penu navlhčiť i po jej aplikácii. Pri mínusových teplotách nepoužívať vlhčenie!!!   |    |  |
| <b>Pokyny</b>                          | Pri skladovaní a následnom použití pod bodom mrazu je nutné dózu pred aplikáciou peny nechať temperovať pri teplote cca +20°C po dobu minimálne 1 hodiny ! Potom je možné penu kvalitne použiť. Naskrutkovať aplikačnú trubičku pevne na ventil a dózu dôkladne pretrepať (minimálne 30 krát). Škáry vyplňovať odspodu. Škáry väčšie než 3 cm vyplňovať v niekoľkých postupoch s krátkou prestávkou na vytvrdenie. Škáru zbytočne nepreplňovať, pena zväčší svoj objem. Tepelný rozsah použitia -15°C až +35°C. |    |  |
| <b>Upozornenie</b>                     | Nevytvrdenú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdenú penu je možné odstrániť len mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podlahu zabezpečte proti postriekaniu papierom alebo fóliou.<br><br>Vytvrdená 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: Nevytvrdenú penu - čističom PU peny Zwaluw,<br>Ruky: krém na ruky, mydlo a voda.  |    |  |
| <b>Bezpečnosť</b>                      | Vid' «Karta bezpečnostných údajov 05.04».   |    |  |
| <b>Aktualizácia</b>                    | Aktualizované dňa: 19.06.2008      Vyhotovené dňa: 03.11.2006   |    |  |

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.

### 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