



## Technický list 05.13 Zimná pena do -15°C

**Výrobok** Jednozložková, polotvrdá montážna a konštrukčná pena na báze polyuretánu vytvrdzujúceho reakciou kvapalnej zmesi so vzduchom s rozšírenou možnosťou použitia pri nízkych teplotách pod 0°C až do -15°C! Kvalita peny pri teplotách nad až do +25°C je nezmenená. Nižšia teplota má vplyv na dobu vytvrdnutia a výdatnosť. Hnací plyn neobsahuje freóny a nepoškodzuje ozónovú vrstvu Zeme. Výborná príľnavosť na betón, omietku, murivo, drevo, polystyrén a pod.

**Vlastnosti**

- Rýchlo vytvrdzujúca;
- Mrazuvzdorná – spracovateľnosť do -15°C;
- Vysoká plniaca schopnosť, rovnomerná štruktúra;
- Výborné tepelné a zvukové izolačné schopnosti;
- Výborná príľnavosť na betón, kameň, omietku, murivo, drevo, plasty a pod.

**Použitie**

- Montáže okenných rámov a dverných zárubní pri teplotách pod 0°C;
- Izolácia potrubných systémov;
- Vyplňovanie montážnych priestorov medzi panelmi, strešným oknom a krytinou. Vyplňovanie dutín medzi priečkami, stropom a podlahou, lepenie polystyrénu;
- Vhodná pri vyplňaní škár medzi tepelne izolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnych vlákien (tzv. vaty);

**Balenie** Trubičková dóza: 500 ml, 750 ml

**Farba** Zelená

### Technické údaje

Základ	-	polyuretán	
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	20 - 30	(trubičková podľa ISO 7390)
Izolácia	mW/K.m	25 - 30	(podľa DIN 52 612)
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	(po vytvrdnutí, krátkodobá až 140°C)
Teplota dózy pri aplikácii	°C	nad +5	(optimálna +10 až +20)
Aplikačná teplota	°C	-15 / +25	
Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	min.	8 - 12	(pri 20°C)
	min.	40	(pri -12°C)
Štruktúra	%	60 – 70	(rovnomerných uzavretých buniek)
Výdatnosť	litre	20 – 25	balenie 500 ml
		30 - 35	balenie 750 ml
Odolnosť voči UV žiareniu	-	nie	(nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter)
Trieda reakcie na oheň	-	<b>F</b>	Klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mesiace	18	(Dnom dolu !!! Pri teplotách od -15°C do +25°C)
Minimálna šírka/hĺbka škáry	mm	6/10	
Maximálna šírka/hĺbka škáry	mm	30/40	Pri väčšom rozmere škáry nutné vykonať vyplnenie škáry v dvoch a viac vrstvách, podľa potreby.

### 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 05.13 Zimná pena do -15°C

<b>Obmedzenie</b>	Neodporúčame použitie aplikácie 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.
<b>Podklad</b>	Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, masťnôt, oleja a námrazy.
<b>Ošetrovanie (príprava) podkladu</b>	Povrchy ohrozené znečistením prekryť. Pri teplotách nad 0°C odporúčame savý podklad navlhčiť vodou pomocou rozprašovača pre zvýšenie expanzie, rýchlejšie vytvrdzovanie a kvalitnejšiu štruktúru peny.
<b>Pokyny</b>	Pri skladovaní a následnom použití pod bodom mrazu sa musí dóza pred aplikáciou peny nechať temperovať pri teplote +5 °C trubičkovú po dobu minimálne 1 hodiny. Pred použitím dózu pretrepeme minimálne 30 krát. Odstrániť kryt a naskrutkovať na NBS závit pištole. Špáry vyplňať zdola nahor. Škáry väčšie ako 3 cm vyplňovať v niekoľkých postupoch s krátkou prestávkou. Tepelný rozsah použitia -15°C až 25°C.
<b>Upozornenie</b>	Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutú penu možno odstrániť len mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podlahu zaistíte proti postriekaniu papierom alebo fóliou.  Vytvrdená PUR pena nie je odolná voči UV žiareniu. Táto odolnosť je závislá na dobe vystavenej priamemu žiareniu na 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, Ruky: krém na ruky, mydlo a voda.
<b>Bezpečnosť</b>	Vid' «Kartu bezpečnostných údajov 05.13».
<b>Aktualizácia</b>	Aktualizované dňa: 06.10.2011      Vyhotovené dňa: 11.12.2001

*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