

## Technický list 05.04 Zimní maxi trubičková nízkoexpanzní pěna

**Výrobek** Jednosložková montážní a konstrukční PUR-pěna, speciálně vyvinutá pro požadavek maximální výtěžnosti při malé expanzi s možností použití při velmi nízkých teplotách, aplikace až do -15°C. I při nízkých okolních teplotách má výsledná pěna výbornou strukturu a nevykazuje žádnou křehkost. Extra nízká hustota finálního výrobku je dosažena pomocí speciálního adaptéru s tryskou na konci. Výborná přilnavost na beton, omítku, zdivo, dřevo, polystyren neměkčené PVC apod. Bez obsahu formaldehydu, freonů, PCB a PCP.

Speciálně vyvinuta v našich laboratořích pomocí nejmodernější high tack technologie, aby splňovala nejnáročnější požadavky maximální výtěžnosti a malé expanze, kvalitní a pravidelné struktury, flexibilním použitím, vysokým útlumem hluku a pohlcováním vibrací. Vysoká výtěžnost výrobku je dosažena pomocí speciální trubičky s tryskou na konci. Výborná přilnavost na beton, omítku, zdivo, dřevo, polystyren, neměkčené PVC apod.

**Vlastnosti**

- Nízkoexpanzní;
- Extra vysoká výtěžnost;
- Použitelná při okolních teplotách až do -15°C;
- Netrpí křehkostí při velmi nízkých teplotách;
- Rychle vytvrzuje i při nízkých teplotách;
- Vysoká přilnavost a lepivost k různým stavebním podkladům - beton, zdivo, kámen, dřevo, polystyren, neměkčené PVC apod.;
- Dobrá zvuková a tepelná izolace;
- Nemá nutriční hodnotu pro hmyz nebo hlodavce, nepodporují růst plísní a hub.

**Použití**

- Vyplňování spár při montáži okenních ráků a dveřních zárubní;
- Izolace potrubních systémů;
- Utěsňování průchodů ve stěnách;
- Výplně dřevěných obkladů stěn, izolace a zateplování střešních konstrukcí;

**Balení** Trubičková dóza 500 ml, 825 ml;  
**Barva** Žlutá

### Technické údaje

Základ	-	polyuretan	
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	14 – 18	(dle ISO 7390)
Struktura	%	60 - 80	(stejnomořných uzavřených buněk)
Součinitel tepelné vodivosti λ	W/mK	0,030 – 0,035	
Tepelná odolnost	°C	-40 / +90	(po vytvrzení, krátkodobě až +140°C)
Tepelná odolnost	°C	-15	(při přepravě)
Aplikační teplota	°C	-15 / +35	
Rozměrová stálost DS	%	-5% < DS < 0%	
Doba vytvoření nelepivé vrstvy	min.	10 - 15	(v závislosti na teplotě a relat.vlhkosti)
Řezatelnost	min.	30 - 50	(při 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu)
Odolnost vůči UV záření	-	ne	(nutno povrchově chránit – omítka, lišty, nátěr)
Třída reakce na oheň	-	F	(dle ČSN EN 13501-1)
Skladovatelnost	měsíce	18	(Dnem dolů!! Při teplotách -15 °C až +25 °C)

## Technický list 05.04 **Zimní maxi trubičková nízkoexpanzní pěna**

<b>Omezení</b>	Nedoporučujeme použití pro aplikace pod vodou a do uzavřených prostor, nulová adheze na PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady. Nedoporučujeme při nízkých teplotách pěnu nebo spáry nahřívát, neaplikovat na podklady pokryté jinovatkou.
<b>Podklad</b>	Musí být čistý, suchý, pevný, bez prachu, volných částic, mastnot, oleje a námrazy.
<b>Ošetření (příprava) podkladu</b>	Použít na bezprašné a odmaštěné povrchy. Zařízení a další povrchy ohrožené znečištěním překrýt. Před nanesením doporučujeme savý podklad navlhčit vodou pomocí rozprašovače pro kvalitnější strukturu pěny a pěnu navlhčit i po její aplikaci. Při minusových teplotách nepoužívat vlhčení!!!
<b>Pokyny</b>	Při skladování a následném použití pod bodem mrazu je nutné dózu před aplikací pěny nechat temperovat při teplotě cca +20°C po dobu minimálně 1 hodiny! Poté je možné pěnu kvalitně použít. Našroubovat aplikační trubičku pevně na ventil a dózu důkladně protřepat (minimálně 30 krát). Spáry vyplňovat odspodu. Spáry větší než 3 cm vyplňovat v několika postupech s krátkou přestávkou na vytvrdnutí. Spáru zbytečně nepřepĺňovat, pěna zvětší svůj objem. Tepelný rozsah použití -15°C až +35°C.
<b>Upozornění</b>	Nevytvrzenou pěnu vyčistíte Čističem PU pěny, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Při práci používejte ochranné pomůcky. Podlahu zajistěte proti potřísnění papírem nebo fólií.  Vytvrzená PUR pěna není odolná vůči UV záření. Tato odolnost je závislá na době expozice na přímém slunci (cca od 14 dnů do 3 měsíců). Po této době spolu s dalším klimatickým působením (déšť, mráz apod.) dochází k narušení struktury pěny od UV záření.
<b>Čištění</b>	Materiál: Nevytvrzenou pěnu - čističem PU pěny Zwaluw, Ruce: krém na ruce, mýdlo a voda.
<b>Bezpečnost</b>	Viz «Bezpečnostní list 05.04».
<b>Aktualizace</b>	Aktualizováno dne: 01.12.2011                      Vyhотовeno dne: 03.11.2006

*Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*