



## Technický list

### TL 05.11 Nízkoexpanzná pena

#### Výrobok

Jednozložková, špeciálna izolačná a konštrukčná pena na báze vlhkom vytvrdzujúceho polyuretánu. Špeciálne vyvinutá na požiadavku nízkej rozťažnosti a zvýšenej pevnosti. Hnací plyn neobsahuje freóny – bez F.C.K.W.

#### Vlastnosti

- Nízkoexpanzná
- Rýchlo vytvrdzujúca, rozmerovo stabilná
- Vysoká pevnosť, dobrá zvuková a tepelnoizolačná schopnosť
- Vysoká plniaca schopnosť, rovnomerná štruktúra
- Výborná príľnavosť na betón, murivo, kameň, drevo, polystyrén, plasty a pod.

#### Použitie

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

#### Balenie

- Pištoľová dóza 750 ml

#### Farba

- Zelená

#### Technické vlastnosti

Základ	polyuretán		
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	25	ISO 7390
Izolačná hodnota	mW/mK	30 - 35	
Absorbcia hluku	dB	58	
Štruktúra	%	70	rovnomerných uzavretých buniek
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	po vytvrdnutí
Teplota dózy pre aplikáciu	°C	nad +5	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	°C	+10 / +35	
Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	min.	8 - 10	v závislosti od teploty a rel. vlhkosti



<b>Rezateľnosť</b>	min.	60	pri 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
<b>Vytvrdnutie</b>	hod.	2 - 24	v závislosti od teploty, rel. vlhkosti
<b>Rozmerová stabilita</b>	%	-5%<DS<0%	
<b>Odolnosť voči UV žiareniu</b>	-	nie	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter
<b>Trieda reakcie na oheň</b>	-	F	klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
<b>Skladovateľnosť</b>	mes.	18	Dnom dolu!!! Pri teplotách od +5°C do +25°C
<b>Minimálna šírka škáry</b>	mm	4	
<b>Maximálna šírka škáry</b>	mm	40	

## Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, masťô, oleja a námrazy.

Použiť na čisté a odmastené povrchy. Povrchy ohrozené znečistením prekryť! Pred nanosením odporúčame nasiakavý podklad navlhčiť vodou pomocou rozprašovača na zvýšenie expanzie a kvalitnejšiu štruktúru peny.

## Aplikácia

Pred aplikáciou dózu riadne pretrepať min. 30x. Pri aplikácii držať dózu dnom hore, škáry vyplňovať zdola nahor, cca zo 60%. Škáry nad 40 mm vyplňovať postupne po vrstvách, vždy po vytvrdnutí predchádzajúcej vrstvy. Povrchovú úpravu (natieranie, omietanie) najskôr 24 hod po aplikácii.

## 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.

Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutá pena sa môže odstrániť len mechanicky. Pri práci používať ochranné pomôcky. Podklady zaistiť proti postriekaniu papierom alebo fóliou.

Vytvrdnutá PUR pena nie je odolná voči UV žiareniu. Táto odolnosť je závislá od doby expozície na priamom slnku (cca od 14 dní do 3 mesiacov). Po tejto dobe spolu s ďalším klimatickým pôsobením (dážď, mraz a pod.) dochádza k narušeniu štruktúry peny od UV žiarenia.

## Čistenie

Materiál: nevytvrdnutú penu - Čističom PU peny

Ruky: mydlo a voda, krém na ruky



## **Bezpečnosť**

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 05.11 >>

## **Aktualizácia**

Aktualizované dňa 25.08.2014

Vyhotovené dňa 22.11.2001

*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, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*