



## Balenie

- Pištoľová dóza 750 ml

## Farba

- Zelená

## 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.

#### Vlastnosti

- Nízkoexpanzná
- Rýchlo vytvrdzujúca
- Dobrá zvuková a tepelnoizolačná schopnosť
- Vysoká plniaca schopnosť, rovnomerná štruktúra
- Výborná príľnavosť a lepiivosť k rôznym stavebným podkladom - betón, murivo, kameň, drevo, polystyrén, plasty a pod.

#### Použitie

- Montáže drevených a PVC okenných rámov a dverných zárubní
- Vyplňovanie montážnych priestorov medzi panelmi, zatepľovanie kúpeľňových vaní
- Lepenie parapetov, 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)

#### Technické vlastnosti

Základ	polyuretán (4,4 difenylmetandiisokyanát)		
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	20 - 30	ISO 7390
Izolačná hodnota	mW/mK	30 - 35	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$	W/mK	0,035	STN 72 7012-2
Absorpcia hluku	dB	58	
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
Rezateľnosť	min.	60	pri 23 °C / 55 % rel. vlhkosti



<b>Výdatnosť</b>	litre	50 - 55	pri 23 °C / 55 % rel. vlhkosti
<b>Vytvrdenutie</b>	hod.	2 - 24	v závislosti od teploty, rel. vlhkosti
<b>Rozmerová stabilita</b>	%	-5%<DS<0%	
<b>Prídržnosť k polystyrénu</b>	MPa	>0,1	porušenie v EPS 70F
<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	pri väčšom rozmere škáry je nutné vyplňať škáru v dvoch a viac vrstvách podľa potreby

## Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, mastnôt, 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 z 1/2 až z 1/3. Škáry nad 40 mm vyplňovať postupne po vrstvách, vždy po vytvrdení predchádzajúcej vrstvy. Povrchovú úpravu (natieranie, omietanie) najskôr 24 hod po aplikácii.

## Obmedzenie

Neodporúčame aplikovať pod vodou a do uzavretých priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a mastné 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 16.03.2023

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.*