



## Balenie

- Pištoľová dóza 750 ml

## Farba

- Zelená

## Technický list

### TL 05.11W Nízkoexpanzná pena WINTER

#### Výrobok

Jednozložková, špeciálna izolačná a konštrukčná pena na báze vlhkom vytvrdzujúceho polyuretánu. Špeciálne vyvinutá na požiadavku nízkej rozťažnosti a zvýšenej pevnosti, predovšetkým na prácu v teplotách pod bodom mrazu.

#### Vlastnosti

- Kvalitná rovnomerná štruktúra aj pri  $-15^{\circ}\text{C}$
- Jednoduchá a rýchla aplikácia
- Nízkoexpanzná
- Extra vysoká výťažnosť
- Bez nutričnej hodnoty pre hmyz alebo hlodavce
- Rýchlo vytvrdzuje aj pri nízkych teplotách
- Výborná príľnavosť a lepiivosť k rôznym stavebným podkladom - betón, murivo, kameň, drevo, polystyrén, nemäkčené PVC a pod.
- Dobrá zvuková a tepelná izolácia

#### Použitie

- Montáže v chladnom počasí až do  $-15^{\circ}\text{C}$
- Vyplňovanie škár pri montáži okenných rámov a dverných zárubní, vrátane obložkových
- Izolácie potrubných systémov
- Výplne drevených obkladov stien, izolácie a zatepl'ovanie strešných konštrukcií
- Vhodná pri vyplňovaní škár medzi tepelnoizolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnych vlákien

#### Technické vlastnosti

Základ	polyuretán		
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	20	ISO 7390
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$	W/mK	0,035 - 0,040	podľa STN 72 7012-2
Tepelná odolnosť	$^{\circ}\text{C}$	-40 / +90	po vytvrdnutí
Teplota dózy pre aplikáciu	$^{\circ}\text{C}$	nad +5	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	$^{\circ}\text{C}$	-15 / +25	optimálna +15 až +25
Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	min.	10 - 15	v závislosti od teploty a rel. vlhkosti
Rezateľnosť	min.	45 - 90	pri $-15^{\circ}\text{C}$



<b>Vytvrdenie</b>	hod.	5 - 48	v závislosti od teploty, rel. vlhkosti
<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 -15°C do +25°C
<b>Minimálna šírka škáry</b>	mm	10	
<b>Maximálna šírka škáry</b>	mm	20	pri väčšom rozmere škáry je nutné prevádzať vyplňovať škáry vo dvoch a viac vrstvách, podľa potreby

## Podklad

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

Použiť na čisté a odmastené povrchy. Povrchy ohrozené znečistením prekryť! Pri teplotách nad 0°C odporúčame nasiakavý podklad navlhčiť vodou pomocou rozprašovača na zvýšenie expanzie a kvalitnejšiu štruktúru peny.

## Aplikácia

Pri skladovaní a následnom použití pod bodom mrazu sa musí dóza pred aplikáciou peny nechať temperovať pri teplote cca +10°C po dobu minimálne 1 hodiny. Pred použitím dózu pretrepeme minimálne 30 krát. Odstrániť kryt a nasadiť na NBS závit pištole. Škáry vyplňovať zdola nahor. Škáry väčšie než 2 cm vyplňovať v niekoľkých postupoch s krátkou prestávkou. Tepelný rozsah použitia -15°C až 25°C.

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 masné 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, mráz a pod.) dochádza k narušeniu štruktúry peny od UV žiarenia.

## Čistenie

Materiál: nevytvrdnutú penu - Čističom PU peny

Ruky: mydlo a voda, krém na ruky



# Den Braven

## **Bezpečnosť**

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 05.11W>>

## **Aktualizácia**

Aktualizované dňa

Vyhotovené dňa 06.09.2012

*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.*