



## Technický list

### TL 05.11 DEU WINTER PROFI 750 LOW EXPANSION

#### Výrobok:

Jednozložková, špeciálna izolačná a konštrukčná pena na báze vlhkom vytvrdzujúceho polyuretánu. Špeciálne vyvinutá pre požiadavky nízkej rozťažnosti a zvýšenej pevnosti predovšetkým pri práci v teplotách pod bodom mrazom.

#### Vlastnosti:

- Kvalitná rovnomerná štruktúra i pri  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Jednoduchá a rýchla aplikácia
- Nízkoexpanzná
- Extra vysoká výťažnosť
- Rýchle vytvrdzuje i pri nízkych teplotách
- Vysoká príľnavosť a lepiivosť k rôznym stavebným podkladom – betón, murivo, kameň, drevo, polystyrén, nemäkčené PVC a pod.
- Dobrá zvuková a tepelnoizolačná schopnosť
- Bez nutričnej hodnoty pre hmyz alebo hlodavcov

#### Použitie:

Montáž v chladnom počasí až do  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

Vyplňovanie škár pri montáži okenných rámov a zárubní dverí vrátane obložkových

Izolácia potrubných systémov

Výplne drevených obkladov stien, izolácie a zatepľovanie strešných konštrukcií

Vhodná pri vyplňovaní škár medzi tepelnoizolačnými doskami z materiálov EPS,

XPS a z minerálnej vaty

#### Balenie:

- Pištoľová dóza 750 ml

#### Farba:

- Zelená

#### Technické údaje

Základ	-	polyuretán	
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	25	ISO 7390
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	W/mK	0,035-0,040	STN 72 7012-2
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	po vytvrdnutí
Aplikačná teplota	°C	-15 / +25	optimálne +15 až +20
Teplota dózy na aplikáciu	°C	nad +5	optimálne +10 až +20
Doba vytvorenia povrchovej vrstvy	min	10 - 15	v závislosti od teploty a rel.vlhkosti
	min	≈20	pri teplote $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
Rezateľnosť	min	45 - 90	
Úplné vytvrdnutie	hod	5 - 48	v závislosti od teploty a rel.vlhkosti
Odolnosť voči UV žiareniu	-	nevyhovujúca	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter
Trieda reakcie na oheň	-	F	EN 13 501-1
Minimálna šírka škáry	mm	6/10	
Maximálna šírka škáry	mm	30/40	

**Podklad:**

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

**Aplikácia:**

Povrchy ohrozené znečistením prekryť. Pri teplotách nad 0 °C odporúčame nasiakavý podklad navlhčiť vodou pomocou rozprašovača na zvýšenie expanzie, rýchlejšie vytvrdnutie a kvalitnejšiu štruktúru peny.

Pri skladovaní a následnom použití pod bodom mrazu sa musí dóza pred aplikáciou peny nechať temperovať pri teplote cca +10 °C minimálne 1 hodinu. Škály vyplíňať zdola nahor. Škály väčšie ako 2 cm vyplňovať postupne po vrstvách, vždy po vytvrdnutí predchádzajúcej vrstvy. Povrchovú úpravu (natieranie, omietanie) naniesť najskôr 24 hod. po aplikácii.

**Upozornenie:**

Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutú penu je možné odstrániť len mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podklady zaistíte voči ušpineniu papierom alebo fóliou.

Vytvrdnutá PUR pena nie je odolná voči UV žiareniu. Táto odolnosť je závislá na dobe 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: voda a mydlo, reparačný krém na ruky

**Skladovateľnosť:**

V suchu a v neotvorenom obale pri teplotách od -15 °C do +25 °C. Dnom dolu! Dátum spotreby vid' obal produktu.

**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. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*