

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°C
- Jednoduchá a rýchla aplikácia
- Nízkoexpanzná
- Extra vysoká výťažnosť
- Bez nutričnej hodnoty pre hmyz alebo hlodavce
- Rýchlo vytvrdzuje aj pri nízkych teplotách
- Výborná priľnavosť a lepivosť 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 ℃
- Vyplňovanie škár pri montáži okenných rámov a dverných zárubní, vrátane obložkových
- Izolácie potrubných systémov
- Výplne drevených obkladov stien, izolácie a zatepľovanie strešných konštrukcií
- Vhodná pri vyplňovaní škár medzi tepelnoizolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnych vlákien

Balenie

- Pištoľová dóza 750 ml

Farba

- Zelená

Technické vlastnosti			
Základ	polyuretán		
Hustota	kg/m^3	20	ISO 7390
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	W/mK	0,035 - 0,040	podľa STN 72 7012-2
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	po vytvrdnutí
Teplota dózy pre aplikáciu	°C	nad +5	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	°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 °C
Výdatnosť	bm	30 - 35	v závislosti od teploty a rel. vlhkosti
Vytvrdnutie	hod.	5 - 48	v závislosti od teploty, rel. vlhkosti
Odolnosť voči UV žiareniu	-	nie	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter

Den Braven SK s.r.o.
Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: VGP Park Bratislava – hala C, Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č. ú. 2623251163 / 1100, **IBAN:** SK85 1100 0000 0026 2325 1163, **SWIFT:** TATRSKBX
IČO: 35740141, **DIČ:** 2020211149, **IČ DPH:** SK2020211149

Trieda reakcie na oheň	-	F	klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mes.	18	Dnom dolu!!! Pri teplotách od -15°C do +25°C
Minimálna šírka škáry	mm	10	
Maximálna šírka škáry	mm	20	pri väčšom rozmere škáry je nutné prevádzať vypĺňovať škáry vo 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! 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 vypĺňovať zdola nahor. Škáry väčšie než 2 cm vypĺňovať v niekoľkých postupoch s krátkou prestávkou. Tepelný rozsah použitia -15°C až 25°C.
Povrchovú úpravu (natieranie, omietanie) najskôr 24 hod po aplikácií.

Obmedzenie

Neodporúčame použitie na aplikáciu 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 inovaťou.

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

Bezpečnosť

Viď << Karta bezpečnostných údajov 05.11W>>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 23.04.2026
Vyhotovené dňa 06.09.2012

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií,

písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastnosti svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.

Den Braven SK s.r.o.
Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: VGP Park Bratislava – hala C, Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č. ú. 2623251163 / 1100, **IBAN:** SK85 1100 0000 0026 2325 1163, **SWIFT:** TATRSKBX
IČO: 35740141, **DIČ:** 2020211149, **IČ DPH:** SK2020211149