Den Braven



Technický list
TL 05.04 Zimná maxi trubičková nízkoexpanzná pena

Výrobok

Jednozložková montážna a konštrukčná PUR - pena, špeciálne vyvinutá pre požiadavku maximálnej vyťaženosti pri malej expanzii s možnosťou použitia pri veľmi nízkych teplotách, aplikácia až do -15°C. I pri nízkych okolitých teplotách má výsledná pena výbornú štruktúru a nevykazuje žiadnu krehkosť. Extra nízka hustota finálneho výrobku je dosiahnutá pomocou špeciálneho adaptéru s tryskou na konci. Výborná priľnavosť na betón, omietku, murivo, drevo, polystyrén nemäkčené PVC a pod. Bez obsahu formaldehydu, freónov, PCB a PCP.

Vlastnosti

- Nízkoexpanzná
- Extra vysoká výťažnosť
- Použiteľná pri okolitých teplotách až do -15°C
- Netrpí krehkosťou pri veľmi nízkych teplotách
- Rýchlo vytvrdzuje i pri nízkych teplotách
- Vysoká priľnavosť a lepivosť k rôznym stavebným podkladom – betón, murivo, kameň, drevo, polystyrén, nemäkčené PVC, a pod.
- Dobrá zvuková a tepelná izolácia
- Nemá nutričnú hodnotu pre hmyz alebo hlodavce
- Nepodporuje rast plesní a húb

Použitie

- Vyplňovanie škár pri montáži okenných rámov a dverných zárubní
- Izolácia potrubných systémov
- Utesňovanie prestupov v stenách
- Výplne drevených obkladov stien, izolácie a zatepľovanie strešných konštrukcií

Balenie

- Trubičková dóza 825 ml

Farba

- Žltá

Technické vlastnosti			
Základ		polyuretán	
Hustota	kg/m^3	14 - 18	ISO 7390
Štruktúra	%	60 - 80	rovnomerných buniek
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	W/mK	0,030 – 0,035	
Tepelná odolnosť	°C	–40 / +90	po vytvrdnutí, krátkodobo až +140 °C
Tepelná odolnosť	°C	–15	pri preprave

Den Braven SK s.r.o.
Sídlo: Polianky 17
844 31 Bratislava

Poštový kontakt – prevádzka
GP Park Bratislava – hala C,
Ampérova 3489/2, 900 27
Bernolákovo

IČO: 35740141
DIČ: 2020211149

tel.: 02/44971010
fax: 02/44971540
info@denbraven.sk
www.denbraven.sk

Aplikačná teplota	°C	-15 / +35	
Rozmerová stabilita DS	%	-5%<DS< 0%	
Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	min.	8 - 12	v závislosti od teploty a relat. vlhkosti
Rezateľnosť	min.	45	23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Výdatnosť	bm	40 - 45	Bežných metrov, pri Ø 3-3 cm
Odolnosť voči UV žiareniu	-	nie	nutné povrchovo chrániť – omietka, lišty, náter
Trieda reakcie na oheň	-	F	klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mesiace	18	Dnom dolu!!! Pri teplotách -15 °C až +25 °C

Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, mastnôt, oleja a námrazy.
Použiť na bezprašné a odmastené povrchy. Zariadenia a ďalšie povrchy ohrozené znečistením prekryť. Pred nanesením odporúčame savý podklad navlhčiť vodou pomocou rozprašovača na zaistenie kvalitnejšej štruktúry peny a penu navlhčiť i po jej aplikácii. Pri mínusových teplotách nepoužívať vlhčenie!!!

Aplikácia

Pri skladovaní a následnom použití pod bodom mrazu je nutné dózu pred aplikáciou peny nechať temperovať pri teplote cca +20°C po dobu minimálne 1 hodiny! Potom je možné penu kvalitne použiť. Naskrutkovať aplikačnú trubičku pevne na ventil a dózu dôkladne potrepať (minimálne 30 krát). Škáry vypĺňovať odspodu. Škáry väčšie než 3 cm vypĺňovať v niekoľkých postupoch s krátkou prestávkou na vytvrdnutie. Škáru zbytočne nepreplňovať, pena zväčší svoj objem. Tepelný rozsah použitia -15 °C až +35 °C.

Obmedzenie

Neodporúčame použiť na aplikácie pod vodou a do uzatvorených priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a mastné podklady. Neodporúčame pri nízkych teplotách penu alebo škáry nahrievať.

Nevytvrdnutú penu vyčistiť 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: krém na ruky, mydlo a voda

Bezpečnosť

Viď << Karta bezpečnostných údajov 05.04 >>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 09.04.2026

Den Braven

Vyhotovené dňa 03.11.2006

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.