DEBBEX®
by Den Braven



Technický list
TL 05.11 Nízkoexpanzná pena

Výrobok
Jednozložková, špeciálne izolačná a konštrukčná pena na báze vlhkom vytvrdzujúceho polyuretánu. Špeciálne vyvinutá na požiadavku nízkej roztiažnosti a zvýšenej pevnosti. Hnací plyn neobsahuje freóny.

Vlastnosti
- Nízkoexpanzná
- Rýchlo vytvrdzujúca
- Dobrá zvuková a tepelnoizolačná schopnosť
- Výborná plniaca schopnosť, rovnomerná štruktúra
- Výborná priľnavosť a lepivosť 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)

Balenie
- Pištoľová dóza 750 ml

Farba
- Zelená

Technické vlastnosti			
Základ	Polyuretán (4,4 difenylmetandiisokyanát)		
Hustota	kg/m^3	20 - 30	ISO 7390
Izolačná hodnota	mW/m.K	30 - 35	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	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	Teplota vzduchu a podkladu
Vytvorenie povrchovej vrstvy	min.	8 - 10	v závislosti od teploty, rel. vlhkosti
Rezateľnosť	min.	45 - 60	23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Výdatnosť	bm	30 - 35	23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Vytvrdnutie	hod.	2 - 24	v závislosti od teploty, rel. vlhkosti
Rozmerová stabilita	%	-5%<DS<0%	

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk

Prídržnosť k polystyrénu	MPa	>0,1	porušenie v EPS 70F
Odolnosť voči UV žiareniu	-	nie	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter
Reakcia na oheň	-	F	STN EN 13 501 -1
Skladovateľnosť	mes.	18	dnom dolu!! od +5 °C do +25 °C
Minimálna šírka škáry	mm	4	
Maximálna šírka škáry	mm	40	pri väčšom rozmere škáry je nutné vypĺňať 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 nanesením 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 ½ až z 1/3. Škáry nad 40 mm vyplňovať postupne po vrstvách, vždy po vytvrdnutí predchádzajúcej vrstvy. Povrchovú úpravu (natieranie, omietanie) najskôr 24 hod po aplikácii.

Upozornenie

Neodporúčame použiť na aplikáciu pod vodou a do uzavretých priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a mastné podklady. Pri nízkych teplotách neodporúčame penu alebo podklad 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. Čistič PUR peny nesmie prísť do styku s polystyrénom, veľmi rýchlo ho rozpúšťa. 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, 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>>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 17.09.2026
Vyhotovené dňa 22.11.2001

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.debbex.sk/www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk