



DEBBEX®
by Den Braven

Technický list

TL 05.23 Biela pružná pena WHITE FLEX

Výrobok

Biela pružná pena WHITE FLEX je jednozložková, viacúčelová PUR pena, špeciálne vyvinutá pre vyplňovanie škár s veľkým dilatáčnym pohybom, objemovou zmenou podkladu, s požiadavkou na minimálnu priepustnosť vodnej pary, vysokú pružnosť a zvukovú izoláciu.

Vlastnosti

- Vhodná kombinácia s interiérovými a exteriérovými tesniacimi okennými pásmi
- Veľmi nízka nasiakavosť
- Extrémna a trvalá pružnosť > 25%, vzduchotesná
- Vo svojej kategórii pien najlepší čas rezaťelnosti
- Rýchlo vytvrdzujúca, rozmerovo stabilná
- Zvýšená priľnavosť na tvrdené PVC – okenné a dverné rámy, parapety
- Vysoká plniaca schopnosť, dobrá zvuková a tepelná izolácia
- Vysoká priľnavosť a lepivosť k podkladom ako: murivo, betón, kameň, drevo, polystyrén, plasty a pod.
- Eliminácia tepelných mostov v podhladoch podkrovných priestorov v napojení na obvodové murivo
- Vďaka snehovo bielej farbe jednoduchá rozoznateľnosť Pružnej peny na stavbe



Použitie

- Montáže otvorových výplní (okná, výklady, dvere, vráta)
- Bez páskových komponentov do prostredia s menšou produkciou vodných pár
- Výhodná voľba do nízkoenergetických (NED) a pasívnych domov oproti bežným penám s páskovými systémami, spolu s páskami je dosiahnutá vyššia účinnosť (PD)
- Drevostavby, zrubu, chaty
- Dilatačné škáry v konštrukciách
- Pre elimináciu tepelných mostov v podhladoch podkrovných priestorov v napojení na obvodové murivo

Technické vlastnosti

Základ	polyuretán		
Hustota	kg/m ³	20 – 25	podľa ISO 7390
Izolačná hodnota	mW/m.K	30 – 35	podľa DIN 52612
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	W/mK	0,035	podľa ČSN 72 7012-2
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	po vytvrdnutí
Teplota dózy pri aplikácii	°C	nad +5	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	°C	- 5 / +30	optimálna +15 až +20
Teplota podkladu	°C	min. 0°C	
Doba vytvorenia nelepivého podkladu	min.	5 - 10	v závislosti na teplote a relat.vlhkosti
Rezaťelnosť	min.	30	Pri 23 °C / 55 % rel. vlhkosti vzduchu

Balenie

- Pištoľová dóza 750 ml

Farba

- Biela

Den Braven SK s.r.o.

Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérovej 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010

technik@denbraven.sk

www.debbex.sk / www.denbraven.sk



DEBBEX®
by Den Braven

Doba zrenia	min.	15 - 150	
Výdatnosť	liter	36 - 50	Pri 23 °C / 55 % rel. vlhkosti vzduchu
Zvuková izolácia	dB	63	
Rozmerová stabilita	%	±5	
Prefaženie pri pretrhnutí	%	> 25	
Nasiakavosť	kg/m ²	0,20	ČSN EN 1609
Ekvivalentná difúzna hrúbka sd	m	≈ 0,19	ČSN EN 12086
Faktor difúzneho odporu μ	-	≈ 8	ČSN EN 12086
Priepustnosť	Pa	1050	
Prievzdušnosť	-	trieda 4	EN 12207
Vodotesnosť	-	9A (600Pa)	EN 12208
Odolnosť proti UV žiareniu	-	nevyhovujúca	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter
Trieda reakcie na oheň	-	F	klasifikácia podľa ČSN EN 13 501-1
Požiarna klasifikácia		B3	horľavosť podľa DIN 4102-1
Skladovateľnosť	mesiace	12	Dnom dole! Pri teplotách od +5°C do +25°C
Minimálna šírka škáry	mm	4	
Maximálna šírka škáry	mm	40	
Výdatnosť pre pištoľovú dózu 750 ml	bm	30 - 35	Bežných metrov, pri Ø 3-3 cm

Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, mastnôt, oleja a námrazy. Pri použití do muriva z dutých tehál je nutné dutiny uzavrieť maltou, izolačnou doskou alebo inak murársky opraviť.

Aplikácia

Podklad odporúčame navlhčiť rozprašovačom s vodou.

Pri uskladnení v nízkych teplotách odporúčame pred použitím dózu temperovať pri izbovej teplote (20 – 23 °C) po dobu 1 hodiny. Naskrutkovať na aplikačnú pištoľ s NBS závitom a dózu dôkladne pretrepať (minimálne 30 krát). Nastaviť aretačnou skrutkou požadované dávkovanie.

Škáry širšie ako 3 cm vyplňovať v niekoľkých postupoch s krátkou prestávkou na vytvrdnutie.

Pena je špecifická svojimi fyzikálnymi vlastnosťami a vyžaduje odlišnú aplikáciu. Po vyplnení škáry na celú jej šírku je nutné stiahnuť aretačnú skrutku pištole a uzavrieť škáru doplnením tenkej vrstvy peny v celej dĺžke škáry. Vždy vizuálne skontrolujte, či došlo ku kompaktnému vyplneniu škáry (do šírky aj do hĺbky).

Prebytočnú penu po vytvrdnutí orežte.

Obmedzenie

Neodporúčame použitie pre aplikácie pod vodou a do uzavretých priestorov. Nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a masťné podklady. Neodporúčame pri nízkych teplotách penu alebo škáry nahrievať, neaplikovať na podklady pokryté inovatkou. Nepoužívať bez páskových komponentov do kúpeľní, vývarovní, práčovní, bazénov a pod., alebo v oblastiach s vlhkým podnebím: vysokohorské oblasti, prímorské oblasti a v blízkosti veľkých vodných plôch.

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



DEBBEX®
by Den Braven

Upozornenie

Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutú penu je možné odstrániť iba mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podlahu zaistíte proti znečisteniu 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, 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

Vid' << Karta bezpečnostných údajov>>

Skladovanie

Skladovať dolu dnom! Pri teplotách od +5°C do +25°C. Doba skladovateľnosti je 12 mesiacov od dátumu výroby.

Aktualizácia

Aktualizované dňa 13.07.2026

Vyhotovené dňa 13.07.2026

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 akéhokolvek 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.

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