



DEBBEX®
by Den Braven

Technický list 05.19 PU lepidlo na polystyrén Silver line

Výrobok Jednozložkové nízkoexpanzné polyuretánové lepidlo, špeciálne vyvinuté na lepenie ľahkých izolačných materiálov a dekoratívnych prvkov z polystyrénu na zvislé konštrukcie. Výborné pri tvorbe tepelného štítu.
Výborná príľnavosť na betón, omietku, murivo, polystyrén.

Vlastnosti

- ☒ Rýchlo vytvrdzujúce, rozmerovo stabilné;
- ☒ Rovnomerná štruktúra, výborná zvuková a tepelná izolácia.
- ☒ Výborná príľnavosť na betón, omietku, murivo, drevo, polystyrén, nemäkčené PVC, vrátane modifikovaných asfaltových pásov a pod.

Použitie

- Lepenie ľahkých izolačných materiálov a dekoratívnych prvkov z polystyrénu;
- Lepenie EPS a soklového XPS;
- Vysoko efektívne lepenie a montáž izolačných materiálov;
- Vhodná i pri vyplňovaní škár medzi tepelnoizolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnych vlákien (tzv. vaty);
- výborná príľnavosť na OSB brúsené dosky;
- vodorovné strešné konštrukcie s podkladom ako je betón, IBA, bitúmenový náter, drevo – za predpokladu statického výpočtu pre sanie vetra a výpočtu kotvenia.
- Možnosť aplikácie aj na oceľové plechové podklady (napr. sendvičové panely) je potrebné pred realizáciou overiť skúškou príľnavosti na konkrétnom podklade.

Balenie Pištoľová dóza: 750 ml;
Farba Žltá

Technické údaje

Základ	-	polyuretán	(4,4 difenylmetandiisokyanát)
Hustota	kg/m ³	15 - 25	(podľa ISO 7390)
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	W/mK	0,035	(podľa STN 72 7012-2)
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	(po vytvrdnutí)
Teplota dózy pre aplikáciu	°C	nad +5	(optimálna +10 až +20)
Tepelný rozsah použitia	°C	+5 / +35	(optimálna +15 až +20)
Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	min.	8 - 12	(v závislosti na teplote a relat.vlhkosti)
Rezateľnosť	min.	40-50	(pri 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu)
Výdatnosť	bm	30 - 35	
Rozmerová stabilita	%	-5% < DS < 0%	
Faktor difúzneho odporu μ	-	cca 28	nie je podstatný, nejedná sa o celoplošné nanášanie na izolant
Ekvivalentná difúzna hrúbka	m	0,45m	
Prídržnosť k polystyrénu	MPa	≥ 0,12	k bielemu EPS
Prídržnosť k betónu	MPa	≥ 0,12	predom napenetrovaný betón riadne suchý
	MPa	≥ 0,10	plynosilikát s penetráciou
Prídržnosť k drevu	MPa	≥ 0,10	brúsené OSB dosky
		≥ 0,15	sadrovláknitá doska s penetráciou
		≥ 0,10	cementovláknitá doska
Trieda reakcie na oheň	-	F	Klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Spálne teplo	MJ/kg	28,8	Podľa STN EN ISO 13 501-1
Skladovateľnosť	mesiace	24	(Dnom dole!!! Pri teplotách od +5°C do +25°C)
Šírka lepidla pri nanosení	mm	30 – 40	
Výdatnosť dózy	m ²	4 – 5	pri ø 4 cm (nerovný podklad – tehlové steny bez omietok)

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



DEBBEX®
by Den Braven

Technický list 05.19 PU lepidlo na polystyrén Silver line

m²

5 – 7

napr. plná tehla, brizolitové omietky)

pri ø 3 cm (rovný podklad – omietnutá stena, presné tvarovky Porotherm, Heluz, Citherm apod. omietnuté pomocou tenkovrstvej malty, rovnako tak pórobetóny a penosilikátové tvárnice)

Obmedzenie

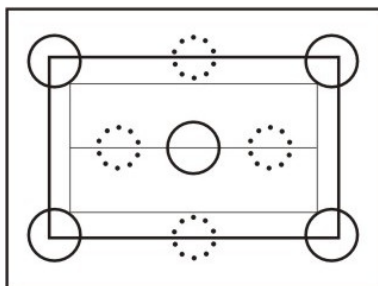
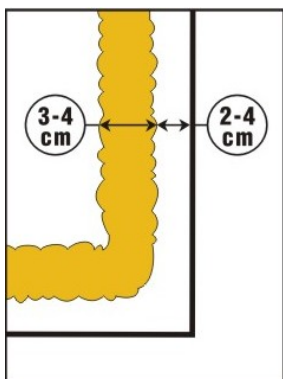
Neodporúčame použiť na aplikáciu pod vodou a do uzavretých priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a masné podklady. Pri nízkych teplotách neodporúčame penu alebo podklad nahrievať. **Neaplikovať na mokré podklady!** Pri uskladnení v nízkych teplotách odporúčame pred použitím dózu temperovať pri izbovej teplote po dobu 1 hodiny. **Neprevádzzať za silnejšieho vetra!**

Podklad

Podklad ako je tehlové murivo alebo betón pred lepením napenit prípravkom S2802A. Rýchlosť schnutia penetračného náteru cca 2-4 hod. Prašný podklad znižuje príľnavosť lepiacej peny. Riadne napenetrovaný a zaschnutý povrch sa už nevlhčí!!! Vlhkosť podkladu síce urýchľuje a zvyšuje expanziu, ale zároveň zhoršuje pravidelnú štruktúru peny, s čím súvisí menšia tuhosť a väčšie póry. Zariadenie a ďalšie povrchy ohrozené znečistením prekryť.

Pokyny

Naskrutkovať na aplikačnú pištoľ s NBS závitom. Dózu dôkladne pretrepať (minimálne 30 krát). Nastaviť aretačnou skrutkou požadované dávkovanie.



Pri lepení polystyrénových dosiek naniesť penu po obvode dosky s odstupom 2 - 4 cm od hrany dosky, ideálne tak, aby pri priložení dosky k podkladu a po pritlačení nedošlo k vytlačeniu peny cez hranu dosky po obvode, ale iba k zarovnaní s hranou dosky. Obrázec doplniť minimálne jedným pruhom v strede dosky v smere jej dlhšieho rozmeru, t.j. v mieste, kde sa môžu pri návrhu objaviť hmoždinky v strede dosky. Neprevádzkať aplikáciu peny v tvare „X“ alebo „W“! Tieto obrazce minú miesta s hmoždinkovými spojmi. Odporúčený priemer húsenice na lepenie izolačných komponentov je 3-4 cm podľa nerovnosti podkladu. Musí byť zaistené pokrytie dosky PUR penou po jej pritlačení k podkladu na 40 %. Dosku ihneď priložte k stene (najneskôr do 2 minút) od aplikácie peny a ihneď dotlačte a zrovnajte pomocou dlhej laty. Rovinnosť povrchu dosiek je možné opäť korigovať do cca 20 minút od ich nalepenia v závislosti od okolitej teploty (vzduch i podklad).

Plynulosť lepenia neumožňuje niekoľko minútové prestávky medzi nanosením PUR peny a priložením k podkladu.

Pozn.: Dlhšia prestávka medzi aplikáciou PUR peny a priložením k podkladu znižuje prídržnosť. Všeobecne sa u všetkých druhov PUR pien začína po cca 5 minútach tvoriť povrchová nelepivá vrstva, ktorá znižuje túto prídržnosť. Rovnako tak priestory na lešeni a vietor vo výškach neumožňuje pripraviť niekoľko EPS dosiek s PUR penou v predstihu.

Teplný rozsah použitia +5 °C až + 35 °C. Už po cca 2 hodinách od nalepenia je možné pristúpiť k ďalším technologickým úkonom.

Den Braven SK s.r.o.

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

technik@denbraven.sk

www.debbex.sk / www.denbraven.sk



DEBBEX®
by Den Braven

Technický list 05.19 **PU lepidlo na polystyrén Silver line**

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

Upozornenie

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, mraz apod.) dochádza k narušeniu štruktúry peny od UV žiarenia.

Čistenie

Materiál: Nevytvrdnutú penu - čističom PU peny Zwaluw
Ruky: krém na ruky, mydlo a voda.

Bezpečnosť

Vid' «Karta bezpečnostných údajov 05.19».

Aktualizácia

Aktualizované dňa: 09.04.2026

Vyhotovené dňa: 21.05.2008

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