



Technický list

Lepidlo na polystyrén SOAS

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 priľnavosť na betón, omietku, murivo, polystyrén.

Vlastnosti

- Rýchlo vytvrdzujúce, rozmerovo stabilné
- Vysoká priľnavosť k rôznym stavebným podkladom – betón, murivo, kameň, drevo, polystyrén, nemäkčené PVC, vrátane modifikovaných asfaltových pásov atď.
- Rovnomerná štruktúra
- Výborná tepelná a zvuková izolácia

Použitie

- Lepenie ľahkých izolačných materiálov a dekoratívnych prvkov z polystyrénu
- Lepenie EPS a soklového XPS
- Vysoko efektívne lepenie a montáž izolačných materiálov
- Vhodná na vyplňovanie škár medzi tepelnoizolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnych vlákien (tzv. vaty)
- Výborná priľnavosť na OSB brúsené dosky

Balenie

Dóza 750 ml

Farba

Žltá

Technické vlastnosti

Základ	polyuretán (4,4 difenylmetandiisokyanát)		
Hustota	kg/m ³	15 - 25	ISO 7390
Tepelná odolnosť	°C	-40/ +90	po vytvrdnutí
Teplota dózy na aplikáciu	°C	nad +5	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	°C	+5 / +30	teplota vzduchu aj podkladu

Den Braven SK s.r.o.

Sídlo: Polianky 17
844 31 Bratislava

Poštový kontakt – prevádzka

Logistické centrum
Priemyselná 1
900 21 Svätý Jur

IČO: 35740141

DIČ: 2020211149

tel.: 02/44971010

fax: 02/44971540

info@denbraven.sk

www.denbraven.sk



Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	min.	8 – 12	v závislosti na teplote a rel. vlhkosti
Rezatelnosť	min.	40 - 50	pri 23°C / 55% rel. vlhkosti
Rozmerová stabilita	%	-5<DS<0	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	W/m.K	0,035	
Faktor difúzneho odporu μ	-	cca 28	nie je podstatný, nejde sa o celoplošné nanášanie na izolant
Ekvivalentná difúzna hrúbka	m	0,45	
Prídržnosť k polystyrénu	MPa	$\geq 0,12$	k bielemu EPS
Prídržnosť k betónu	MPa	$\geq 0,12$	vopred napenetrovaný betón riadne suchý
		$\geq 0,10$	plynosilikát s penetráciou
Prídržnosť k drevu	MPa	$\geq 0,10$	brúsené OSB dosky
		$\geq 0,15$	sadrovláknitá doska s penetráciou
		$\geq 0,10$	cementovláknitá doska
Spálne teplo	MJ/kg	28,8	podľa STN EN ISO 13 501-1
Reakcia na oheň	-	F	klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mesiace	18	dolu dnom!!! Pri teplotách od +5°C do +25°C
Šírka lepidla pri nanosení	mm	30 - 40	
Výdatnosť dózy	m ²	4 - 5	pri $\varnothing$ 4 cm (nerovný podklad – tehlové steny bez omietok napr. plná tehla, brizolitové omietky)
		5 - 7	pri $\varnothing$ 3 cm (rovný podklad – omietnutá stena, presné tvarovky Porothersm, Heluz, Citherm apod. omietnuté pomocou tenkovrstvej malty, rovnako tak pórobetóny a penosilikátové tvárnice)

Upozornenie

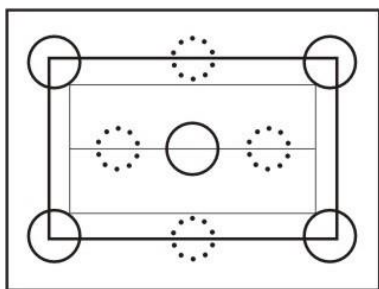
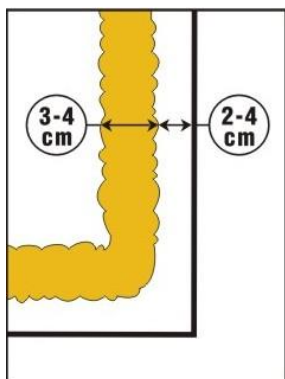
Neodporúčame použiť na aplikácie pod vodou a do uzatvorených priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a masné podklady. Neodporúčame pri nízkych teplotách penu alebo škáry nahrievať. Neaplikovať na mokré podklady. Pri uskladnení v nízkych teplotách odporúčame pred použitím dózu temperovať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

Podklad

Podklad ako je tehlové murivo alebo betón pred lepením napenetrojte. Prašný podklad znižuje priľnavosť 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. Koniec trubice pištole nikdy nepokladať priamo na podklad/izolant, ale držať ju pri aplikácii PUR lepidla asi 1 cm nad izolantom.

Pri lepení polystyrénových dosiek naniesť penu po obvode dosky s odstupom 2 - 4 cm od hrany dosky, 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. Nevykonávať aplikáciu peny v tvare „X“ alebo „W“! Tieto obrazce minú miesta s hmoždinkovými spojami. Odporučený 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 aspoň 40 % pri lepenom systéme s doplnkovým kotvením. Dosku priložte k stene, cca po 2 minútach od aplikácie peny, dotlačte a zrovnajte pomocou dlhej laty. Rovnosť povrchu dosiek je možné opäť korigovať do cca 20 minút od ich nalepenia v závislosti od okolitej teploty (vzduch i podklad).

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 priestor na lešení a vietor vo výškach neumožňuje pripraviť niekoľko EPS dosiek s PUR penou v predstihu.

Teplný rozsah použitia + 5 °C až + 30 °C. Už po cca 2 hodinách od nalepenia je možné pristúpiť k ďalším technologickým úkonom.

Čistenie

Materiál: Nevytvrdnutú penu – čističom PU peny

Ruky: pasta na ruky, mydlo a voda

Aktualizácia

Aktualizované dňa

Vyhotovené dňa 27.10.2023

Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.