



Technický list 05.19 PU lepidlo na polystyrén

Výrobok je jednozložková nízkoexpanzné polyuretánové lepidlo, špeciálne vyvinuté pre požiadavky lepenia 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;
- Rovnomerná štruktúra, výborná zvuková a tepelná izolácia.
- Výborná priľnavosť na betón, omietku, stenu, drevo, polystyrén, nemäkčené PVC, vrátane modifikovaných asfaltových pásov apod.

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 tepelne izolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnych vlákien (tzv. vaty);

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 sľupky	min.	8 - 12	(v závislosti na teplote a relat.vlhkosti)
Rezateľnosť	min.	40 - 50	(pri 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu)
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
Trieda reakcie na oheň	-	F	Klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mesiace	18	(Dnom dole!!! 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)
	m ²	5 – 7	pri \varnothing 3 cm (rovný podklad – omietnutá stena, presné tvarovky Porotherm, Heluz, Citherm apod. omietnuté pomocou tenkovrstvej malty, rovnako tak pórobetóny a penosilikátové tvárnice)

Technický list 05.19 PU lepidlo na polystyrén

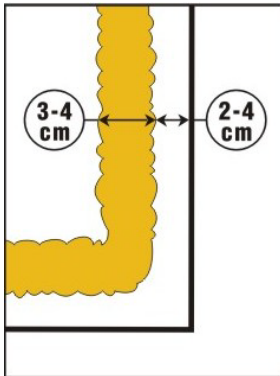
Obmedzenie

Neodporúčame použiť pre 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 mokré podklady!** Pri uskladnení v nízkych teplotách doporučujeme pred použitím dózu temperovať pri izbovej teplote po dobu 1 hodiny. **Neprevádzat' za silnejšieho vetra!**

Podklad

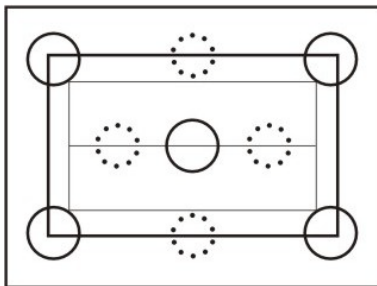
Podklad ako je tehlová stena alebo betón pred lepením napenetrujte prípravkom S2802A. Rýchlosť schnutia penetračného náteru cca 2-4 hod. Prašný podklad znižuje príľnavosť lepiacej peny. Riadne napenetrovaný a zaschnutý povrch sa už nevlhčí!!!. Vlhkosť podkladu síce urýchľuje a zvyšuje expanziu, ale zároveň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

Pokyny



Naskrutkovať na aplikáciu 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, lepšie 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, tj. v mieste, kde sa môžu pri návrhu objaviť hmoždinky v strede dosky. Neprevádzat' aplikáciu peny v tvare „X“ alebo „W“! Tieto obrázce minú miesta s hmoždinkovými spojmi. Doporučený priemer húsenky pre lepenie izolačných komponentov je 3-4 cm podľa nerovnosti podkladu. Musí byť zaistenie pokrytie dosky PUR penou po jej pritlačení k podkladu zo 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 na okolitej teplote (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 slupka, ktorá znižuje túto prídržnosť. Rovnako tak priestory na lešenie a vietor vo výškach neumožňuje pripraviť niekoľko EPS dosiek s PUR penou v predstihu.

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



Technický list 05.19 PU lepidlo na polystyrén

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

Vytvrdená 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 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: 29.01.2010 Vyhotovené dňa: 21.05.2008

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. 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.