



Technický list 05.19b Thermo Kleber WOOD

Výrobok je jednozložková nízkoexpandná polyuretánová pena, špeciálne vyvinutá pre požiadavky lepenia ľahkých izolačných materiálov a dekoratívnych prvkov z polystyrénu. Výborná pri tvorbe tepelného štítu, ako súčasť vrstvenej skladby obvodového plášťa tzv. sendvičov u drevostavieb (drevo-PUR-EPS). Výsledná pena má výbornú štruktúru i pri + 5 °C.

Vlastnosti

- Rýchlo vytvrdzujúca, rozmerovo stabilná;
- Rovnomerná štruktúra, výborná zvuková a tepelná izolácia.
- Výborná priľnavosť na betón, omietku, stenu, drevo, polystyrén, nemäkčené PVC, vrátane modifikovaných asfaltových pásov a pod.

Použitie

- Lepenie ľahkých izolačných materiálov a dekoratívnych prvkov z polystyrénu;
- Vysoko efektívne lepenie a montáž izolačných materiálov;
- Vhodná i pri vyplňovaní špár medzi tepelne izolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnych vlákien (tzv. vaty);
- Vhodná pre lepenie dosiek z EPS vo vrstvených skladbách tzv. sendviče pri výstavbe nízkoenergetických domov.
- výborná priľnavosť na OSB brúsené dosky

Balenie Farba Pištoľová dóza: 750 ml;
Žltá

Technické údaje

Základ	-	polyuretán	(4,4 difenylmetandiisokyanát)
Hustota	kg/m ³	15 - 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 pre aplikáciu	°C	nad +5	(optimálna +10 až +20)
Aplikačná teplota	°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)
Rozmerová stabilita	%	-5% < DS < 0%	
Faktor difúzneho odporu μ		cca 27	nie je podstatný, nejde o celoplošné nanášanie na izolant!
Ekvivalentná difúzna hrúbka	m	0,446 m	
Prídržnosť k polystyrénu	MPa	~ 0,14	k bielemu a šedému EPS
Prídržnosť k drevu	MPa	~ 0,10 ~ 0,16 ~ 0,18 ~ 0,14	hrubé neopracované drevo brúsené OSB dosky Fermacell - sadrovláknitá doska s penetráciou Lafarge LaPlura
Trieda reakcie na oheň	-	F	Klasifikácia podľa ČSN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mesiace	18	(Dnom dolu!!! Pri teplotách od +5°C do +25°C)
Šírka lepidla pri nanosení	mm	30 – 40	
Výdatnosť dózy	m ²	4 – 6	pri ø 4 cm (nerovný podklad – tehlové steny bez omietok napr. plná tehla, brizolitové omietky)
	m ²	5 – 8	pri ø 3 cm (rovný podklad – omietnutá stena, presné tvarovky Porotherm, Heluz, Citherm a pod. omietnuté pomocou tenkovrstvej malty, rovnako tak pórobetóny a penosilikátové

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149

Technický list 05.19b Thermo Kleber WOOD

tvárnice)

Obmedzenie

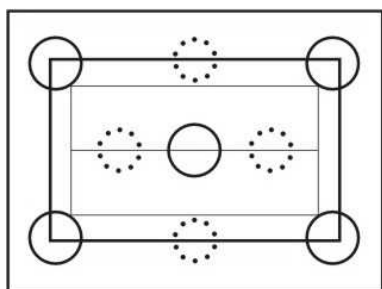
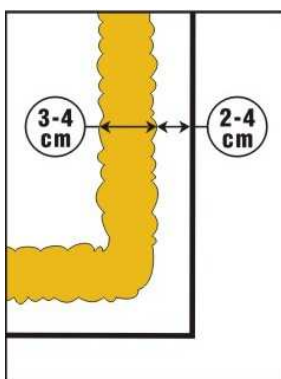
Neodporúčame použiť pre aplikáciu pod vodou a do uzavretých priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a mastné podklady. Pri nízkych teplotách neodporúčame penu alebo podklad nahrievať. **Neaplikovať na mokré podklady!** Pri uskladnení v nízkych teplotách odporúčame pred použitím dózu temperovať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

Podklad

Savé podklady ako sú sadrovláknité alebo cementovláknité dosky pred lepením penetrujte 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 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, 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 spojmi. Odporúčaný priemer húsenice pre lepenie izolačných komponentov je 3-4 cm podľa nerovnosti podkladu. Musí byť zaistené pokrytie dosky PUR penou po jej pritlačení k podkladu z 20-40%. 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 vrstva, 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.

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Technický list 05.19b Thermo Kleber WOOD

- Upozornenie** Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutú penu je možné odstrániť len mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podklady zaistíte proti zašpineniu 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 Zwaluw
Ruky: krém na ruky, mydlo a voda.
- Bezpečnosť** Vid' « Karta bezpečnostných údajov 05.19».
- Aktualizácia** Aktualizované dňa: 06.01.2011 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.

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1,
900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149