



Technický list 05.19 Thermo Kleber WOOD

Výrobok je jednozložková nízkoexpanzná 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 apod.

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 Pištoľová dóza: 750 ml;
Farba 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)
Tepelný rozsah použitia	°C	+5 / +35	(optimálna +15 až +20)
Doba vytvorenia nelepivej šupky	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%	
Prídržnosť k polystyrénu	MPa	~ 0,14	k bielu a šedému EPS
Prídržnosť k drevu	MPa	~ 0,10	hrubé neopracované drevo
		~ 0,16	brúsené OSB dosky
		~ 0,18	Fermacell - sádrovláknitá doska s penetráciou
		~ 0,14	Lafarge LaPlura
Trieda reakcie na oheň	-	F	Klasifikácia podľa ČSN 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 – 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 apod. omietnuté pomocou tenkovrstvej malty, rovnako tak pórobetóny a penosilikátové tvárnice)

svetový výrobca tmelov

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

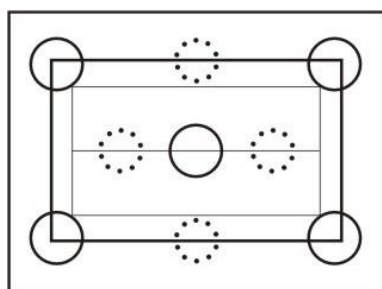
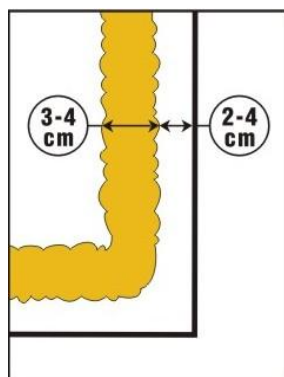
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149

Technický list 05.19 Thermo Kleber WOOD

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 Savé podklady ako sú sádrovláknité 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, tj. v mieste, kde sa môžu pri návrhu objaviť hmoždinky v strede dosky. Neprevádzat' aplikáciu peny v tvare „X“ alebo „W“! Tieto obrazce 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 z 20-40%. Dosku ihneď priložte k stene (najneskôr do 2 minút) od aplikácie peny a ihneď dotlačte a zrovnaťe pomocou dlhej laty. Rovinnosť povrchu dosiek je možné opäť korigovať do cca 20 minút od ich nalepení 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 sľupka, ktorá znižuje túto prídržnosť. Rovnako tak priestory na lešenie 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.

svetový výrobca tmelov

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 05.19 Thermo Kleber WOOD

Upozornenie Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutú penu ide odstrániť len mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podklady zaistite proti ušpineniu 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 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 Viz « Bezpečnostný list 05.19».

Aktualizácia Aktualizované dňa: 09.01.2009 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.

svetový výrobca tmelov

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