

Balenie

- Pištoľová dóza 750 ml

Farba

- Žltá

Technický list

TL 05_19b Thermo Kleber WOOD

Výrobok

Jednozložková nízkoexpanzná polyuretánová pena určená na lepenie ľahkých izolačných materiálov a dekoratívnych prvkov z polystyrénu. Výborná pri tvorbe tepelného štítu, ako súčasť vrstvenej skladby obvodového plášťa tzv. sendvičov pri drevostavbách (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 príľnavosť 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 škár medzi tepelnoizolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnych vlákien (tzv. vaty)
- Vhodná na lepenie dosiek z EPS vo vrstvených skladbách tzv. sendviče pri výstavbe nízkoenergetických domov
- Výborná príľnavosť na OSB brúsené dosky

Technické údaje

Základ	-	polyuretán	
Hustota	kg/m ³	15–25	
Izolačná hodnota	mW/m.K	30-35	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	W/mK	0,035	
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	po vytvrdnutí
Teplota dózy pri aplikácii	°C	nad +5	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	°C	+5 / +35	vrátane podkladu, optimálna +15 až +20
Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	min.	8–12	v závislosti od teploty a vlhkosti



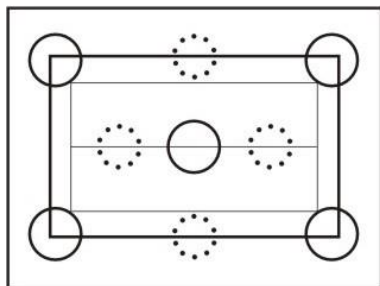
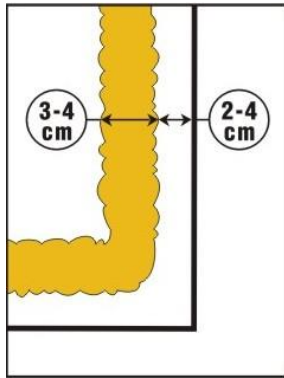
Rezateľnosť	min.	40 - 50	pri 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Rozmerová stabilita	%	-5 % <DS <0 %	
Faktor difúzneho odporu μ		cca 27	nie je podstatný, nejde o celoplošné nanášanie na izolant!
Ekvivalentná difúzna hrúbka	m	0,446	
Prídržnosť k polystyrénu	MPa	~ 0,14	k bieluemu a šedému EPS
Prídržnosť k drevu	MPa	~ 0,10	hrubé neopracované drevo
		~ 0,16	brúsené OSB dosky
		~ 0,18	Fermacell - sadrovláknitá doska s penetráciou
		~ 0,14	Lafarge LaPlura
Trieda reakcie na oheň		F	klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Požiarne klasifikácia		B3	horľavosť podľa DIN 4102-1
Skladovateľnosť	mes.	18	dnom dolu!!! Pri teplotách od +5°C do +25°C
Šírka lepidla pri nanesení	m ²	30 - 40	
Výdatnosť dózy	m ²	4 – 6	pri \varnothing 4 cm (nerovný podklad – tehlové steny bez omietok napr. plná tehla, brizolitové omietky)
		5 – 8	pri \varnothing 3 cm (rovný podklad – omietnutá stena, presné tvarovky Porotherm, Heluz, Citherm a pod. omietnuté pomocou tenkovrstvej malty, rovnako tak pórobetóny a penosilikátové tvárnice)

Podklad

Nasiakavé podklady ako sú sadrovláknité a cementovláknité dosky pred lepením ošetriť Penetračným náterom S-T 70. 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 zakryť.



Aplikácia



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 zarovnaniu 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 obrázky 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 z 20 – 40 %. Dosku priložte k stene, cca po 2 minútach od aplikácie peny a dotlačte a zrovnajte pomocou dlhej láty. 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 pridržnosť. Všeobecne sa u všetkých druhov PUR pien začína po cca 5 minútach tvoriť povrchová nelepivá vrstva, ktorá znižuje túto pridržnosť. 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 + 35 °C. Už po cca 2 hodinách od nalepenia je možné pristúpiť k ďalším technologickým úkonom.

Obmedzenia

Neodporúčame použiť na 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 podklady pokryté inováťou. **Neaplikovať na mokré podklady!** Pri uskladnení pri nízkych teplotách odporúčame pred použitím dózu temperovať pri izbovej teplote po dobu 1 hodiny. **Nevykonávať 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.

Čistenie

Materiál: nevytvrdnutú penu Čističom PUR peny

Ruky: voda a mydlo, reparačný krém na ruky / Universal Cleaning Wipes

Bezpečnosť

Viď << Karta bezpečnostných údajov 05.19b >>



Aktualizácia

Aktualizované dňa: 31.10.2022

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, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.