

Balenie

- Pištoľová dóza 750 ml
- Trubičková dóza 750 ml

Farba

- Žltá

Technický list TL 05_19 Thermo Kleber

Výrobok

Jednozložková nízkoexpanzná polyuretánová pena určená na lepenie ľahkých izolačných materiálov a dekoratívnych prvkov z polystyrénu na zvislé konštrukcii. Výborná pri tvorbe tepelného štítu (murivo-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, murivo, polystyrén, nemäkčené PVC, vrátane modifikovaných asfaltových pásov a pod.

Použitie

- Lepenie ľahkých izolačných materiálov a dekoratívnych prvkov z polystyrénu
- Lepenie EPS a sokľového XPS
- Vysoko efektívne lepenie a montáž izolačných materiálov
- Vhodné i pri vyplňovaní škár medzi tepelnoizolačnými doskami z materiálov EPS, XPS a z minerálnych vlákien (tzv. vaty)

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 +5 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 %	



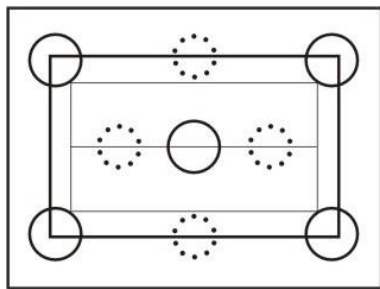
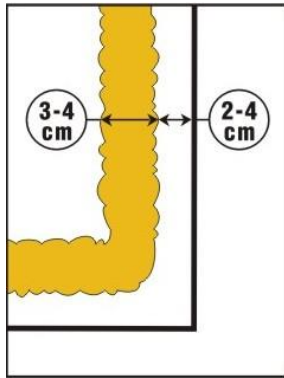
Faktor difúzneho odporu μ		cca 28	nie je podstatný, nejde o celoplošné nanášanie na izolant!
Ekvivalentná difúzna hrúbka	m	0,446	
Prídržnosť k polystyrénu	MPa	~ 0,14	k bieluemu a šedému EPS
Prídržnosť k betónu	MPa	~ 0,10	k suchému betónu bez penetrácie
Prídržnosť k murivu	MPa	~ 0,16	vopred napenetrovaný betón riadne suchý
		~ 0,11	vopred napenetrovaný betón s následným navlhčením a krátkym osušením
		~ 0,11	plynosilikát s penetráciou
Trieda reakcie na oheň		F	klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Požiarne klasifikácia		B3	horľavosť podľa DIN 4102-1
Sálavé teplo	MJ/kg	28,81	STN ISO 1716
Skladovateľnosť	mes.	18	dnom dolu!!! Pri teplotách od +5°C do +25°C
Šírka lepidla pri nanosení	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

Podklad ako tehlové murivo alebo betón pred lepením ošetríte Penetračným náterom S-T 70. Rýchlosť schnutia penetračného náteru cca 2-4 hod. Prašný podklad znižuje prínavosť 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 aspoň 40 % pri lepenom systéme s doplnkovým kotvením. Dosku priložiť k stene, cca po 2 minútach od aplikácie peny, dotlačte a zrovnať 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 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 lešeni 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 inovatou. **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, mraz 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

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 05.19 >>

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.