



Technický list 05.19 Thermo Kleber ROOF

Výrobok je jednozložkové nízkoexpanzné polyuretánové lepidlo, špeciálne vyvinuté pre požiadavky lepenia ľahkých, tepelno izolačných materiálov z expandovaného (EPS) a extrudovaného (XPS) polystyrénu. Výborné pri tvorbe tepelného štítu. Roky v praxi preverené a používané pre lepenie tepelných izolácií striech na podklady z modifikovaných asfaltových pásov tzv. elastomerov s SBS kaučukom a na oxidované asfaltové pásy opatrené pieskovanými povrchmi.

Vlastnosti

- Rýchlo vytvrdzujúci, rozmerovo stabilný;
- Rovnomerná štruktúra, výborná zvuková a tepelná izolácia.
- Výborná príľnavosť k elastomerom s SBS kaučukom a k oxidovaným asfaltovým pásom. Taktiež aj k betónu, stene, omietke a podkladom na báze drevenej hmoty.

Použitie

- Pre vysoko efektívne lepenie a montáž tepelne izolačných materiálov z EPS a XPS na oxidované a modifikované izolácie striech.
- Okrem iného je vhodné aj pre lepenie na izolácie základových konštrukcií

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	+0 / +35	(optimálna +15 až +20)
Doba vytvorenia nelepivej slupky	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	EPS
	MPa	~ 0,11	XPS
	MPa	~ 0,09	EPS na EPS
Prídržnosť k oxid.asfalt.pásom	MPa	~ 0,08	jemnozrnný posyp (napr.Bitagit 35)
	MPa	~ 0,07	hrubozrnný posyp (napr. Hydrobit V60 S42H)
	MPa	~ 0,06	stará asfaltová izolácia tzv.„IPA“
	MPa	~ 0,06	opatrený reflexným náterom
Prídržnosť k modifik. pásom	MPa	~ 0,08	SBS elastomerový asfalt (napr. Elastobit GG 40)
OSB dosky	MPa	~ 0,16	
Cementotrieskové dosky	MPa	~ 0,14	
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	12 – 20	pri \varnothing 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

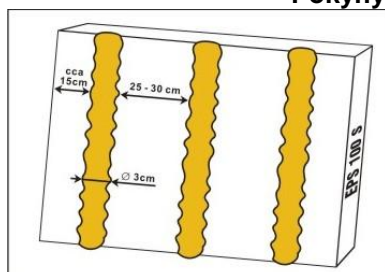


Technický list 05.19 Thermo Kleber ROOF

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 podklady pokryté inovatkou. **Neaplikovať na mokré podklady!** Pri uskladnení pri nízkych teplotách odporúčame pred použitím dózu temperovať pri izbovej teplote po dobu 1 hodiny. **Neprevádzat' za silnejšieho vetra!**

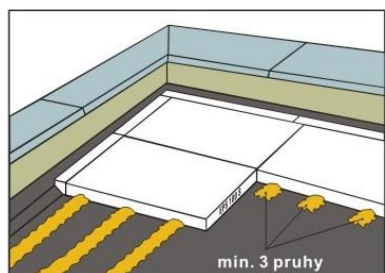
Podklad Použiť na bezprašné a suché povrchy. Savé podklady ako sú cementovláknité dosky pred lepením penetrujte prípravkom Penetračný náter ST-70. Rýchlosť schnutia penetračného náteru je cca 2-4 hod. Riadne napetrovaný a zaschnutý povrch sa už nevlhčí!!! Zariadenie a ďalšie povrchy ohrozené znečistením zakryť. V prípade použitia za nízkych teplôt je nutné odstrániť z podkladov sneh ai. Pri uskladnení pri nízkych teplotách odporúčame pred použitím dózu temperovať pri izbovej teplote po dobu 1 hodiny.

Pokyny



Naskrutkovať na aplikačnú pištoľ s NBS závitom. Dózu dôkladne pretrepať (minimálne 30 krát). Nastaviť aretačnou skrutkou požadované dávkovanie.

Pri lepení polystyrénových dosiek naniest' penu v pruhoch v 25 až 30 cm odstupoch. V otvorenej krajine s intenzívnym vetrom, kde hrozí väčšie sanie vetra, je nutné zvýšiť množstvo lepiacej peny na okrajoch a rohoch lepenej plochy. Odporúčaná priemer húsenky pre lepenie izolačných komponentov je cca 3 cm. Izolačnú dosku priložte k podkladu, ihneď dotlačte a zrovnajte pomocou laty. Rovinnosť povrchu desiek je možné korigovať do max. 20 minút od ich nalepenia v závislosti na okolitej teplote (vzduch a podklad). Tepelný rozsah použitia od 0°C až + 35 °C. Už po cca 2 hodinách od nalepenia je povrch pochôdzny a je možné pristúpiť k ďalším technologickým úkonom (kotvenie, lepenie hydroizolácie ai.). Izolačné dosky sa môžu zaťažovať pokladanou hydroizolačnou vrstvou.



Pozn.: Dlhšia prestávka medzi aplikáciou PUR peny a priložením k podkladu znižuje prídržnosť. Všeobecne sa u všetkých druhov PUR peny začína po cca 5 minútach tvoriť povrchová nelepivá slupka, ktorá zníži túto prídržnosť. Rovnako tak nedostatok priestoru a vietor na strechách neumožní pripravovať niekoľko EPS dosiek s PUR penou v predstihu.

Upozornenie Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdená pena sa môže odstrániť len mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podklady zaistíte proti postriekaniu papierom alebo fóliou.

Vytvrdené PUR lepidlo nie je odolné 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 PUR od UV žiarenia.

Čistenie Materiál: Nevytvrdnutú penu - čističom PU peny Zwaluw

Ruky: krém na ruky, mydlo a voda.

Bezpečnosť Vid' «Bezpečnostný list 05.19».

Aktualizácia Aktualizované dňa: 21.07.2009

Vyhotovené dňa: 19.05.2009

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 ROOF

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