

## Balení

- 750 ml

## Barva

- Žlutá

## Technický list

### TL 05.19c Thermo Kleber ROOF

#### Produkt

je jednosložkové nízkoexpanzní polyuretanové lepidlo, speciálně vyvinuto pro požadavek lepení lehkých, tepelně izolačních materiálů z expandovaného (EPS) a extrudovaného (XPS) polystyrenu, PUR panelů. Výborné při tvorbě tepelného štítu. Roky v praxi prověřené a používané pro lepení tepelných izolací střeš na podklady z modifikovaných asfaltových pásů tzv. elastomerů s SBS kaučukem a na oxidované asfaltové pásy opatřené pískovanými povrchy.

#### Vlastnosti

- Rychle vytvrzující, rozměrově stabilní
- Výborná tepelná izolace
- Rovnoměrná struktura
- Výborná přilnavost k elastomerům s SMS kaučukem a k asfaltovým pásům

#### Použití

- Pro vysoce efektivní lepení a montáž tepelně izolačních materiálů z PUR, EPS a XPS na oxidované a modifikované izolace střeš.
- Mimo jiné je vhodné i pro lepení na izolace základových konstrukcí

#### Technické údaje

Materiál	polyuretan		
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	15-25	ISO 7390
Izolační hodnoty	mW/m.K	30-35	DIN 53612
Součinitel tepelné vodivosti	W/mK	,035	ČSN 72 7012-2
Teplotní odolnost	°C	-40 až + 90	Po vytvrzení
Teplota dózy pro aplikaci	°C	Nad +5	Optimální +10 až +20
Aplikační teplota	°C	+0 / +35	
Doba vytvoření nelepivé slupky	Min.	8-15	
Řezatelnost	Min.	40-50	
Přidrženost k izolantu	MPa	0,14	EPS
	MPa	0,11	XPS
	MPa	0,09	EPS na EPS

	MPa	0,1	PUR
<b>Přidržnost k oxid. asfalt. pásu</b>	MPa	0,08	Jemnozrnny posyp Bitagit 35
	MPa	0,07	Hrubozrnny posyp hydrobit V60 S42H
	MPa	0,06	Stará asfaltová izolace IPA
	MPa	0,06	Reflexní nátěr na asf. Pásu
<b>Přidržnost k modifik. pásu</b>	MPa	0,08	SBS elastomerový asfalt Elastobit GG 40
<b>OSB desky</b>	MPa	0,16	
<b>Cementotřískové desky</b>	MPa	0,14	
<b>Třída reakce na oheň</b>	-	F	ČSN EN 13 501-1
<b>Skladovatelnost</b>	Měsíce	18	Dnem dolů, teploty +5 až +25 °C
<b>Šířka lepidla při nanesení</b>	Mm	30-40	
<b>Vydatnost z dózy</b>	m <sup>2</sup>	12-14	Při housence Ø 3 cm

## Omezení

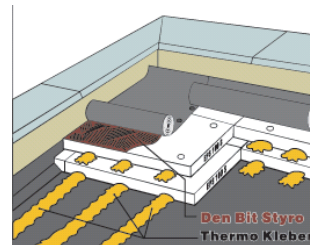
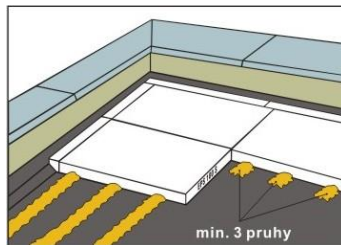
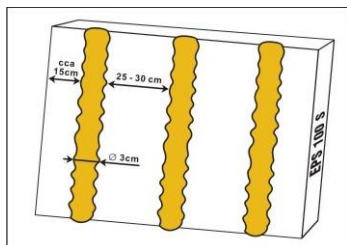
Nedoporučujeme použití pro aplikace pod vodou a do uzavřených prostor, nulová adheze na PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady. Při nízkých teplotách nedoporučujeme pěnu nebo podklad nahřívát, neaplikovat na podklady pokryté jinovatkou. **Neaplikovat na mokré podklady!** Při uskladnění v nízkých teplotách doporučujeme před použitím dózu temperovat při pokojové teplotě po dobu 1 hodiny. **Neprovádět za silnějšího větru!**

## Podklad

Použit na bezprašné a suché povrchy. Savé podklady jako jsou cementovláknité desky před lepením penetrujte přípravkem S2802A. Rychlost schnutí penetračního nátěru cca 2-4 hod. Řádně penetrovaný a zaschlý povrch se již nevlhčí!!! Zařízení a další povrchy ohrožené znečištěním překrýt. V případě použití za nízkých teplot je nutné odstranit z podkladů zmrázky a sníh. Při uskladnění v nízkých teplotách doporučujeme před použitím dózu temperovat při pokojové teplotě po dobu 1 hodiny.

## Pokyny

Našroubovat na aplikační pistol s NBS závitem. Dózu důkladně protřepat (minimálně 30 krát). Nastavit aretačním šroubem požadované dávkování. Ústí trubice pistole nikdy nepokládat přímo na podklad/izolant, ale držet jej při aplikaci PUR lepidla asi 1 cm nad izolantem.



Při lepení polystyrenových desek nanést pěnu v pruzích ve 25 až 30 cm odstupech. V otevřené krajině s intenzivními větry, kde hrozí větší sání větrem, je nutné zvýšit množství lepicí pěny na okrajích a rozích lepené plochy. Doporučený průměr housenky pro lepení izolačních komponentů je cca 3 cm.

Izolační desku přiložte k podkladu do cca po 2 minutách. po aplikaci pěny, přitlačte a srovnejte pomocí latě. Rovinnost povrchu desek je možné korigovat do max. 20 minut od jejich nalepení v závislosti na okolní teplotě (vzduch i podklad). Tepelný rozsah použití od 0 °C až + 35 °C. Již po cca 2 hodinách od nalepení je povrch pochůzný a je možné přistoupit k dalším technologickým úkonům (další tepelně izolační vrstva, kotvení, lepení hydroizolace aj.).

Po dalších 2 hodinách od aplikace je možné klást další vrstvu izolantu tak, aby došlo k překrytí styčných spár a eliminaci tepelných mostů. Izolační desky lze již přitížit pokládanou hydroizolační vrstvou.

Pozn.: Delší prodleva mezi aplikací PUR pěny a přiložením k podkladu snižuje přídržnost. Všeobecně se u všech druhů PUR pěny začíná po cca 10 minutách tvořit povrchová nelepivá slupka, která snižuje tuto přídržnost. Stejně tak nedostatek prostoru a vítr na střeších neumožní připravovat několik EPS desek s PUR pěnou v předstihu.

## Doporučení

Vhodnost podkladu a jeho soudržnost je potřeba individuálně ověřit. **Stejně tak je nutné posoudit maximální přídržnost a vliv sání větru podle umístění objektu v krajině a jeho výšky statickým návrhem popř. kombinovat s hmoždinkami.**

### Doporučená spotřeba:

Výška střechy	Vnitřní plocha	Vnitřní atika	Vnější atika	Rohy
Počet lepicích pruhů na m <sup>2</sup>				
<b>Zóna namáhání větrem 1 – všechny terénní kategorie</b>				
Do 20 m	3	3	4	5
<b>Zóna namáhání větrem 2 – terénní kategorie 2 až 4</b>				
Do 12 m	3	3	4	5
>12 do 20 m	3	3	5	6
>20 m	Statické posouzení	Statické posouzení	Statické posouzení	Statické posouzení
<b>Zóna namáhání větrem 3 – terénní kategorie 2 až 4</b>				
Do 12 m	3	3	5	6
>12 do 20 m	3	4	6	7
>20 m	Statické posouzení	Statické posouzení	Statické posouzení	Statické posouzení

## Upozornění

Nevytvrzenou pěnu vyčistíte Čističem PU pěny, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Při práci používejte ochranné pomůcky. Okolní plochy zajistěte proti potřísnění papírem nebo fólií.

Vytvrzené PUR lepidlo není odolné vůči UV záření. Tato odolnost je závislá na době expozice na přímém slunci (cca od 14 dnů do 3 měsíců). Po této době spolu s dalším klimatickým působením (děšť, mráz apod.) dochází k narušení struktury PUR od UV záření.

The logo for DISTYK is displayed in a dark grey shield-like shape. The word "DISTYK" is written in a bold, yellow, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word. Below the text, there is a yellow horizontal line that tapers at both ends, resembling a stylized underline or a decorative element.

## Čištění

Materiál: Nevytvrzenou pěnu - čističem PU pěny Zwaluw

Ruce: krém na ruce, mýdlo a voda.

## Aktualizace

Aktualizováno dne

Vyhotoveno dne 29.7.2020

*Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*