

## Technický list 05.22 Multi Kleber

**Výrobok** Je jednozložkové viacúčelové PUR lepidlo, špeciálne vyvinuté pre lepenie a fixáciu obkladových a konštrukčných stavebných dosiek napr. Light- Board a podobných systémov, obkladových ľahčených panelov a izolačných materiálov z polystyrénu, tvrdých PUR dosiek, ale aj sadrokartónu, cementovláknitých dosiek a i. v systéme suchej výstavby. Ideálne pre lepenie expandovaného a extrudovaného polystyrénu, polyuretánu a ľahčených murovacích materiálov – ľahčené betóny, pórobetóny (Ytong, Porfix, Sipotex a i.), dutinové tehly, drevo a porézny kameň.

**Vlastnosti**

- Rýchlo vytvrdzujúce, rozmerovo stabilné;
- Rovnomerná štruktúra, výborná zvuková a tepelná izolácia.
- Výborná priľnavosť na betón, omietku, murivo, drevo, polystyrén, PVC a pod.

**Použitie**

- Murované jadrá bytových domov;
- Zvukové medzibytové priečky a i.;
- Stavby od záhradnej architektúry - ploty, altánky až po náročnejšie aplikácie;
- Lepenie ľahkých konštrukcií z dutých tehál, betónových a pórobetónových tvaroviek;
- Lepenie sadrokartónových a cementovláknitých dosiek;
- Lepenie ľahkých izolačných materiálov na široké spektrum podkladov;

**Balenie** Pištoľová dóza 750ml, trubičková dóza 825 ml;  
**Farba** Žltá

### Technické údaje

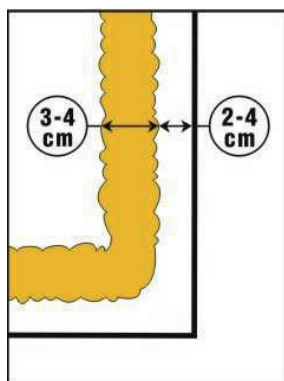
Základ	-	polyuretán	(4,4 difenylmetandiisokyanát)
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	15 - 25	(podľa ISO 7390)
Izolačná hodnota	mW/m.K	30-35	(podľa DIN 52612)
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	W/mK	0,035	(podľa STN 72 7012-2)
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	(po vytvrdnutí)
Teplota dózy pre aplikáciu	°C	nad +5	(optimálna +10 až +20)
Aplikačná teplota	°C	+5 / +35	(optimálna +15 až +20)
Rozmerová stabilita	%	-5% < DS < 0%	
Faktor difúzneho odporu μ	-	cca 28	
Ekvivalentná difúzna hrúbka	m	0,446 m	
Prídržnosť k polystyrénu	MPa	~ 0,14	k bielemu a šedému EPS
Prídržnosť k betónu	MPa	~ 0,10	k suchému betónu bez penetrácie
	MPa	~ 0,16	vopred napenetrovaný betón riadne vyschnutý
Trieda reakcie na oheň	-	<b>F</b>	Klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mesiace	18	(Dnom dolu!!! Pri teplotách od +5°C do +25°C)
Šírka lepidla pri nanosení	mm	30 – 40	
Výdatnosť dózy /pištoľová/	mb	45 - 58	pri ø 3-4 cm PUR lepidla
	m <sup>2</sup> muriva	7,5 až 9,5	pri aplikácií jedného pruhu PUR lepidla
Výdatnosť dózy /trubičková/	mb	35 - 46	pri ø 3-4 cm PUR lepidla
	m <sup>2</sup> muriva	5,5 až 7,5	pri aplikácií jedného pruhu PUR lepidla

## Technický list 05.22 Multi Kleber

**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 v nízkych teplotách odporúčame pred použitím dózu temperovať pri izbovej teplote po dobu 1 hodiny. **Neaplikovať za silnejšieho vetra!**

**Podklad** Podklad ako je tehlové murivo alebo betón pred lepením napenetrujte 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, čím súvisí menšia tuhosť a väčšie póry. Zariadenie a ďalšie povrchy ohrozené znečistením prekryť.

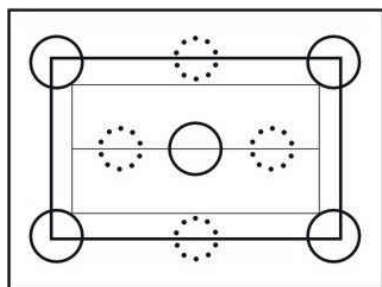
**Pokyny** Naskrutkovať na aplikačnú pištoľ s NBS závitom, popr. nasadiť aplikačnú trubičku na ventil. Dózu dôkladne pretrepať (minimálne 30 krát). Nastaviť aretačnou skrutkou požadované dávkovanie.



### a) Izolačné a iné dosky

Pri lepení polystyrénových dosiek naniest' penu po obvode dosky s odstupom 2- 4 cm od hrany dosky. Obrázec doplniť minimálne jedným pruhom v strede dosky v smere jeho ďalšieho rozmeru. Odporúčaný priemer húsenice pre lepenie izolačných komponentov je 3-4 cm podľa nerovnosti podkladu. Dosku priložte k stene, cca po 2 minútach od aplikácie peny, dotlačte a zrovnajte pomocou dlhej laty. Rovnosť povrchu dosiek je možné opäť korigovať do cca 20 minút od ich nalepenia v závislosti na okolitej teplote (vzduch i podklad). Už po cca 2 hodinách od nalepenia je možné pristúpiť k ďalším technologickým úkonom.

Pri lepení sadrokartónových dosiek odporúčame interval medzi nanosením PUR lepidla a pritlačením dosky k lepenej ploche predĺžiť na 4 až 8 minút. Potom dosku pritlačte k povrchu na 30 - 60 sekúnd. Ťažké a menej stabilné dosky zafixujte po dobu cca 60 minút.



### b) Murovanie priečok z dutých tehliel a pórobetónových tvárnic

Vhodné pre murovanie nenosných stien a deliacich priečok. Zbavte tehly, alebo tvárnice prachu, prípadne napenetrujte **alebo matne zvlhčíte podklad**. Na každých 10 cm šírky muriva by mal byť aplikovaný 3- 4 cm široký pás PUR lepidla. Škáry medzi tehľami je možné vyplniť uvedeným lepidlom.

**Upozornenie** Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PUR peny, vytvrdnutú penu je možné odstrániť len mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podklady zaistíte proti ušpineniu 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.

## Technický list 05.22 **Multi Kleber**

**Čistenie** Materiál: Nevytvrdnutú penu - čističom PUR peny  
Ruky: krém na ruky, mydlo a voda.

**Bezpečnosť** Vid' «Karta bezpečnostných údajov».

**Aktualizácia** Aktualizované dňa: 20.08.2019 Vyhotovené dňa: 22.12.2010

*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.*