



## Technický list 05.22W Multi Kleber Winter

**Výrobek** Je jednosložkové, víceúčelové PUR lepidlo, speciálně vyvinuto pro lepení a fixaci obkladových a konstrukčních stavebních desek např. Light-Board a podobných systémů, obkladových lehčených panelů a izolačních materiálů z polystyrenu, tvrdých PUR desek, ale i sádkartonu, cementovláknitých desek aj. v systému suché výstavby. Ideální pro lepení expandovaného i extrudovaného polystyrenu, polyuretanu a lehčených zdicích materiálů - lehčené betony, pórobetony (Ytong, Porfix, Siporex aj.), dutinové cihly, dřevo a porézni kámen.

**Vlastnosti**

- ▣ Rychle vytvrzující, rozměrově stabilní;
- ▣ Použitelný při okolních teplotách až do -15°C;
- ▣ Rovnoměrná struktura, výborná zvuková a tepelná izolace.
- ▣ Výborná přilnavost na beton, omítku, zdivo, dřevo, polystyren, PVC, apod.

**Použití**

- Pro zimní aplikace,
- Zděná jádra bytových domů,
- Zvukové mezibytové příčky aj.;
- Stavby od zahradní architektury – ploty, altánky až po náročnější aplikace;
- Lepení lehkých konstrukcí z dutých cihel, betonových a pórobeton. tvarovek;
- Lepení sádkartonových a cementovláknitých desek;
- Lepení lehkých izolačních materiálů na široké spektrum podkladů;

**Balení** Pistolová dóza 750 ml, trubičková dóza: 825 ml;  
**Barva** Žlutá

### Technické údaje

Základ	-	polyuretan	(4,4 difenylmetandiisokyanát)
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	14 – 18	(dle ISO 7390)
Izolační hodnota	mW/m.K	30-35	(dle DIN 52612)
Součinitel tepelné vodivosti λ	W/mK	0,035	(dle ČSN 72 7012-2)
Tepelná odolnost	°C	-40 / +90	(po vytvrzení)
Teplota dózy pro aplikaci	°C	nad +5	(optimální +10 až +20)
Tepelný rozsah použití	°C	-15 / +35	(optimální +15 až +20)
Doba vytvoření nelepivé slupky	min.	10 - 15	(v závislosti na teplotě a relat.vlhkosti)
Rezatelnost	min.	30 - 50	(při 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu)
Rozměrová stabilita	%	-5%<DS< 0%	
Faktor difúzního odporu μ	-	cca 28	
Ekvivalentní difúzní tloušťka	m	0,446 m	
Třída reakce na oheň	-	<b>F</b>	Klasifikace dle ČSN EN 13 501-1
Skladovatelnost	měsíce	18	(Dnem dolů!!! Při teplotách od -15°C do +25°C)
Šířka lepidla při nanesení	mm	30 – 40	
Vydatnost dózy	m <sup>2</sup>	4 – 6	při ø 4 cm (nerovný podklad – cihelné zdivo bez omítek např. plná cihla, břizolitové omítky)
	m <sup>2</sup>	5 – 8	při ø 3 cm (rovný podklad – omítnuté zdivo, přesné tvarovky Porotherm, Heluz, Citherm apod. zděné pomocí tenkovrstvé malty, stejně tak pórobetony a pěnosilikátové tvárnice)

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

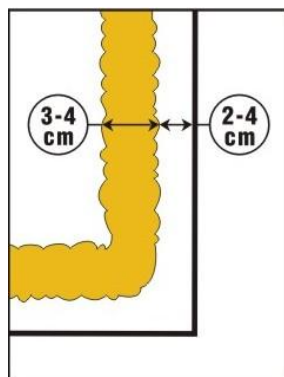
Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

## Technický list 05.22W Multi Kleber Winter

**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 nahřívat, neaplikovat na podklady pokryté jinovatkou. **Neaplikovat na mokré podklady!** Při skladování a následném použití pěny pod bodem mrazu je nutné dózu před aplikací pěny nechat temperovat při teplotě cca +20°C po dobu minimálně 1 hodiny! **Neprovádět za silnějšího větru!**

**Podklad** Podklad jako je cihelné zdivo nebo beton před lepením možno penetrovat přípravkem S2802A resp. S-T70. Cihly nebo tvárnice musí být zbaveny prachu, popř. zdivo napenetrujete. Rychlost schnutí penetračního nátěru cca 2-4 hod. Prašný podklad snižuje přilnavost lepicí pěny. Řádně penetrovaný a zaschlý povrch se již nevlhčí!!!. Vlhkost podkladu sice urychluje a zvyšuje expanzi, ale zároveň zhoršuje pravidelnou strukturu pěny, s čím souvisí menší tuhost a větší póry. Zařízení a další povrchy ohrožené znečištěním překrýt.

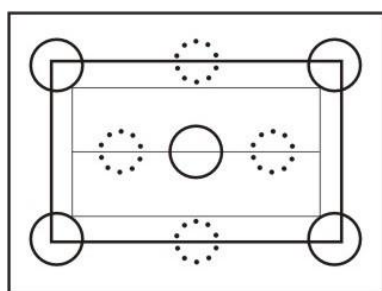
**Pokyny** Našroubovat na aplikační pistol s NBS závitem, popř. nasadit aplikační trubičku na ventil. Dózu důkladně protřepat (minimálně 30 krát). Nastavit aretačním šroubem požadované dávkování.



### a) Izolační a jiné desky

Při lepení polystyrenových desek nanést pěnu po obvodě desky s odstupem 2-4 cm od hrany desky. Obrázec doplnit minimálně jedním pruhem ve středu desky ve směru jejího delšího rozměru. Doporučený průměr housenky pro lepení izolačních komponentů je 3-4 cm dle nerovnosti podkladu. Desku přiložte ke stěně, cca po 2 minutách od aplikace pěny, dotlačte a srovnejte pomocí dlouhé latě. Rovinnost povrchu desek je možné opět korigovat do cca 20 minut od jejich nalepení v závislosti na okolní teplotě (vzduch i podklad). Již po cca 2 hodinách od nalepení je možné přistoupit k dalším technologickým úkonům.

Při lepení sádkartonových desek doporučujeme interval mezi nanesením PUR lepidla a přitisknutím desky k lepené ploše prodloužit na 4 až 8 minut. Poté desku přitlačte k povrchu na 30 – 60 sekund. Těžké a méně stabilní desky zafixujte po dobu cca 60 minut.



### b) Zdění příček z dutých cihel a pórobetonových tvárnic

Vhodné pro zdění nenosného zdiva a dělicích příček. Zbavte cihly či tvárnice prachu, případně nepenetrujte. Na každých 10 cm šířky zdiva by měl být aplikován 3-4 cm široký pás PUR lepidla. Spáry mezi cihlami je možné vyplnit uvedeným lepidlem.



## Technický list 05.22W **Multi Kleber Winter**

**Upozornění** Nevytvrzenou pěnu vyčistíte Čističem PU pěny, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Při práci používejte ochranné pomůcky. Podklady zajistěte proti potřísnění papírem nebo fólií. Čistič PUR pěny nesmí přijít do styku s polystyrénem, velice rychle jej rozpouští.

Vytvrzená PUR pěna není odolná 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 (déšť, mráz apod.) dochází k narušení struktury pěny od UV záření.

**Čištění** Materiál: Nevytvrzenou pěnu - čističem PU pěny Zwaluw  
Ruce: krém na ruce, mýdlo a voda.

**Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list 05.22W».

**Aktualizace** Aktualizováno dne: 03.01.2012 Vyhotoveno dne: 01.12.2011

*Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek 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. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

**Den Braven Czech and Slovak a.s.**

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100