



## Technický list 05.06 **Smart Kleber**

**Výrobek** Vysoce kvalitní a snadno použitelné víceúčelové PU lepidlo pro použití v interiéru i exteriéru. Nízkoexpanzní a rychletuhnoucí hmota, která dokonale vyplňuje drobné nerovnosti povrchu lepených částí a tím vytváří dokonale pevný a odolný spoj. Disponuje skvělou přilnavostí na většinu stavebních materiálů.

**Vlastnosti**

- ▣ Rovnoměrná struktura.
- ▣ Rozměrově stabilní.
- ▣ Výborné tepelně izolační vlastnosti.

**Použití**

- Ideální pro fixaci a lepení sádkokartonu, dřevovláknitých a cementovláknitých desek v systému suché výstavby.
- Vhodné pro lepení tepelně izolačních panelů expandovaného i extrudovaného polystyrenu, polyuretanu a běžných stavebních materiálů jako jsou dřevo, kov, kamenivo nebo cihly.
- Lze použít i na vlhké podklady a na horizontální nebo vertikální lepení.
- Určeno i pro rychlé zdění z dutých cihel či pórobetonových tvárnic.

**Balení** Trubičková dóza 750 ml.  
Pistolová dóza 750 ml.

**Barva** Žlutá.

### Technické údaje

Základ	-	polyuretan	
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	15-25	(dle ISO 7390)
Tepelná odolnost	°C	-20 / +90	(po vytvrzení)
Teplota dózy pro aplikaci	°C	nad +5	(optimální +10 až +20)
Aplikační teplota	°C	+5 / +35	(teplota okolního vzduchu a podkladu)
Doba vytvoření nelepivé slupky	min.	8-12	(v závislosti na teplotě a relat. vlhkosti)
Rezatelnost	min.	40-80	(při 23 °C / 55 % rel. vlhkosti vzduchu)
Vytvrzení	hod.	2-24	(dle teploty, vlhkosti a tloušťky vrstvy)
Izolační hodnota	mW/m. K	cca 0,030	
Odolnost vůči UV záření	-	ne	(nutno povrchově upravit – omítka, lišty, nátěr)
Reakce na oheň	-	<b>F</b>	Klasifikace dle ČSN EN 13 501-1
Skladovatelnost	měsíce	24	(Dnem dolů!!! Při teplotách od +5 °C do +25 °C)
Minimální šířka spáry	mm	10	
Maximální šířka spáry	mm	30	Při větším rozměru spáry nutno provádět vyplnění spáry ve dvou a více vrstvách, dle potřeby.

**Omezení** Nedoporučujeme použití pro aplikace pod vodou a do uzavřených prostor, nulová adheze na PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady. Nedoporučujeme při nízkých teplotách pěnu nebo spáry nahřívát, neaplikovat na podklady pokryté jinovatkou.

**Podklad** Musí být čistý, suchý, pevný, bez prachu, volných částic, mastnot, oleje či námrazy.

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 Křmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 05.06 **Smart Kleber**

**Ošetření (příprava) podkladu** Použít na čisté a odmaštěné povrchy. Povrchy ohrožené znečištěním překrýt! Před nanesením doporučujeme savý podklad navlhčit vodou pomocí rozprašovače pro zvýšení expanze a kvalitnější strukturu pěny. Při požadavku extrémní expanze, pěnu ihned po aplikaci znovu navlhčit.

**Pokyny** **Trubičková dóza:** našroubovat aplikační trubičku na ventil a dózu důkladně protřepat (minimálně 30x). **Pistolová dóza:** Dózu našroubovat na aplikační pistolí s NBS závitem a důkladně protřepat (minimálně 30x). Aretačním šroubem nastavit požadované dávkování. Tepelný rozsah použití +5 °C až +35 °C. Vytvrzenou pěnu lze snadno seříznout a zaomítat (chraňte před UV zářením).

Při lepení polystyrenových desek nanést pěnu po obvodě desky s odstupem 2-4 cm od hrany desky, lépe tak, aby při přiložení desky k podkladu a po přitlačení nedošlo k vytlačení pěny přes hranu desky po jejím obvodě, ale pouze k zarovnání s hranou desky. Obrazec doplnit minimálně jedním pruhem ve středu desky ve směru jejího delšího rozměru, tj. v místě, kde se mohou při návrhu objevit hmoždinky ve středu desky. Neprovádět aplikaci pěny ve tvaru „X“ nebo „W“! Tyto obrazce minou místa s hmoždinkovými spoji. Doporučený průměr housenky pro lepení izolačních komponentů je 3-4 cm dle nerovnosti podkladu. Musí být zajištěno pokrytí desky PUR pěnou po jejím přitlačení k podkladu z 20 % u převážně kotveného systému a min. ze 40 % procent u lepeného systému s doplňkovým kotvením. 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).

Pozn.: Delší prodleva mezi aplikací PUR pěny a přiložením k podkladu snižuje přídržnost. Všeobecně se u všech druhů PUR pěny začíná po cca 5 minutách tvořit povrchová nelepivá slupka, která sníží tuto přídržnost. Stejně tak nedostatek prostoru na lešení ve výškách a vítr neumožní připravovat několik EPS desek s PUR pěnou v předstihu.

**Upozornění** Při odstraňování nevytvrzené PU pěny používejte Čistič PUR pěny nebo Extra silné čisticí a vlhčené ubrousky. Pozor! Čistič PUR pěny nesmí přijít do styku s polystyrenem, velice rychle jej rozpouští! Vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Při práci používejte ochranné pomůcky. Vytvrzená PUR pěna není odolná vůči UV záření.

**Čištění** Materiál: nevytvrzenou pěnu – čističem PU pěny Zwaluw (05.30) nebo Extra silnými čisticími a vlhčenými ubrousky (08.01).  
Ruce: krém na ruce, mýdlo a voda.

**Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list 05.06».

**Aktualizace** Aktualizováno dne: Vyhotoveno dne: 17.02.2017

*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 Křmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100