

Technický list
TL 05.06 Smart Kleber

Výrobok

Vysoko kvalitné a ľahko použiteľné viacúčelové PU lepidlo na použitie v interiéri aj exteriéri. Nízkoexpanzná a rýchlotuhnúca hmota, ktorá dokonale vypĺňa drobné nerovnosti povrchu lepených častí a tým vytvára dokonale pevný a odolný spoj. Disponuje skvelou priľnavosťou na väčšinu stavebných materiálov.

Vlastnosti

- Rovnomerná štruktúra
- Rozmerovo stabilná
- Výborné tepelnoizolačné vlastnosti

Použitie

- Ideálne na fixáciu a lepenie sadrokartónu, drevovláknitých a cementovláknitých dosiek v systéme suchej výstavby
- Vhodné na lepenie tepelnoizolačných panelov expandovaného aj extrudovaného polystyrénu, polyuretánu a bežných stavebných materiálov ako sú drevo, kov, kamenivo alebo tehly
- Možno použiť aj na vlhké podklady a na horizontálne alebo vertikálne lepenie
- Určené aj na rýchle murovanie z dutých tehál či pórobetónových tvárnic.

Balenie

- Pištoľová dóza 750 ml
- Trubičková dóza 750 ml

Farba

- Žltá

Technické vlastnosti			
Základ	polyuretán		
Hustota	kg/m^3	15 - 25	ISO 7390
Tepelná odolnosť	°C	-20 / +90	po vytvrdnutí
Teplota dózy pre aplikáciu	°C	nad +5	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	°C	+5 / +35	teplota vzduchu a podkladu
Výdatnosť	bm	30 - 35	
Doba vytvorenia nelepivej vrstvy	min.	8 - 12	v závislosti od teploty a rel. vlhkosti
Rezateľnosť	min.	45	pri 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Vytvrdnutie	hod.	2 - 24	v závislosti od teploty, vlhkosti a hrúbky vrstvy
Izolačná hodnota	mW/m. K	cca 0,030	
Odolnosť voči UV žiareniu	-	nie	nutné povrchovo upraviť – omietka, lišty, náter

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk

Trieda reakcie na oheň	-	F	klasifikácia podľa STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mes.	24	Dnom dolu!!! Pri teplotách od +5°C do +25°C
Minimálna šírka škáry	mm	10	
Maximálna šírka škáry	mm	30	pri väčšom rozmere škáry nutné vykonať vyplnenie škáry v dvoch a viac vrstvách, podľa potreby

Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez prachu, voľných častíc, mastnôt, oleja a námrazy.
Použiť na čisté a odmastené povrchy. Povrchy ohrozené znečistením prekryť! Pred nanesením odporúčame nasiakavý podklad navlhčiť vodou pomocou rozprašovača na zvýšenie expanzie a kvalitnejšiu štruktúru peny. Pri požiadavke extrémnej expanzie, penu ihneď po aplikácii znovu navlhčiť.

Aplikácia

Trubičková dóza: naskrutkovať aplikačnú trubičku na ventil a dózu dôkladne pretrepať (minimálne 30x).
Pištoľová dóza: Dózu naskrutkovať na aplikačnú pištoľ s NBS závitom a dôkladne pretrepať (minimálne 30x). Aretačnou skrutkou nastaviť požadované dávkovanie.
Vytvrdnutú penu možno ľahko zrezať a zaomietať (chráňte pred UV žiarením).

Pri lepení polystyrénových dosiek naniesť penu po obvode dosky s odstupom 2-4 cm od hrany dosky, tak aby pri priložení dosky k podkladu a po pritlačení nedošlo k vytlačeniu peny cez hranu dosky po jej obvode, ale iba k zarovnaniu s hranou dosky. Dosku doplniť minimálne jedným pruhom v strede dosky v smere jej dlhšieho rozmeru, tj. v mieste, kde sa môže pri návrhu objaviť hmoždinka v strede dosky. Nevykonávať aplikáciu peny v tvare "X" alebo "W"! Tieto obrazce minú miesta s hmoždinkovými spojmi. Odporučený priemer húsenice na lepenie izolačných komponentov je 3-4 cm podľa nerovnosti podkladu. Musí byť zabezpečené pokrytie dosky PUR penou po jej pritlačení k podkladu na 20 % pri prevažne kotvenom systéme a min. 40 % percent pri lepenom systéme s doplnkovým kotvením. Dosku priložte k stene, cca po 2 minútach od aplikácie peny, dotlačte a zrovnajte pomocou dlhej laty. Rovinnosť povrchu dosiek je možné opäť korigovať do cca 20 minút od ich nalepenia v závislosti od okolitej teploty (vzduch aj podklad).

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 vrstva, ktorá zníži túto prídržnosť. Rovnako tak nedostatok priestoru na lešení vo výškach a vietor neumožní pripravovať niekoľko EPS dosiek s PUR penou v predstihu.

Obmedzenie

Neodporúčame použiť na 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 inovaťou.

Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutá pena sa môže odstrániť len mechanicky. Pozor! Čistič PUR peny nesmie prísť do styku s polystyrénom, veľmi rýchlo ho rozpúšťa! Pri práci používať ochranné pomôcky. Podklady zaistiť proti postriekaniu papierom alebo fóliou.

Čistenie

Materiál: nevytvrdnutú penu - Čističom PU peny, Extra silné čistiace obrúsky
Ruky: mydlo a voda, krém na ruky

Bezpečnosť

Viď << Karta bezpečnostných údajov>>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 17.09.2026
Vyhotovené dňa 17.02.2017

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií, písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastnosti svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.debbex.sk/www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.