

Technický list

TL 05.22 MULTI KLEBER Lepiaca PU pena

Výrobok

Jednozložkové viacúčelové PUR lepidlo, vyvinuté na lepenie a fixáciu obkladových a konštrukčných stavebných dosiek napr. Light-Board a podobných systémov, obkladových ľahčených materiálov z polystyrénu, tvrdých PUR dosiek, ale i sadrokartónu, cementovláknitých dosiek a i. v systéme suchej výstavby. Ideálne na 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 vytvrdzujúca
- Dobrá príľnavosť na betón, kameň, omietku, drevo, polystyrén
- Rozmerovo stabilná
- Výborná zvuková a tepelná izolácia
- Rovnomerná štruktúra



Použitie

Murované jadrá bytových domov

Zvukové medzibytové priečky a i.

Stavby záhradnej architektúry - ploty, altánky ale aj 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

| Technické vlastnosti | | | |
|--|-------------------|---------------|----------------------|
| Základ | polyuretán | | |
| Hustota | kg/m ³ | 15 - 25 | ISO 7390 |
| Izolačná hodnota | mW/m.K | 30 - 35 | DIN 2612 |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ | W/mK | 0,035 | STN 72 7012-2 |
| Tepelná odolnosť | °C | -40 / +90 | po vytvrdnutí |
| Teplota dózy pre aplikáciu | °C | nad +10 | optimálna +10 až +20 |
| Aplikačná teplota | °C | -5 / +25 | |
| Rozmerová stabilita | % | -5% < DS < 0% | |
| Faktor difúzneho odporu μ | - | cca 28 | |
| Ekvivalentná difúzna hrúbka s_D | m | 0,446 | |
| Prídržnosť k polystyrénu | MPa | ~ 0,14 | biely aj šedý |
| Prídržnosť k betónu | MPa | ~ 0,10 | suchý bez penetrácie |

Balenie

- Pištoľová dóza 750 ml
- Trubičková dóza 825 ml

Farba

- Žltá

| | | | |
|---------------------------|------|---------|----------------------------|
| Prídržnosť k betónu | MPa | ~ 0,16 | penetrovaný |
| Reakcia na oheň | - | F | STN EN 13 501-1 |
| Skladovateľnosť | mes. | 24 | dnom dolu |
| Výdatnosť trubičková dóza | bm | 34 - 46 | pri Ø 3 – 4 cm PUR lepidla |
| Výdatnosť pištoľová dóza | bm | 45 - 58 | pri Ø 3 – 4 cm PUR lepidla |

Podklad

Podklad ako tehlové murivo alebo betón pred lepením ošetríte Penetračným náterom S-T 70. Rýchlosť schnutia penetračného náteru cca 2-4 hod. Prašný podklad znižuje príľnavosť lepiacej peny. Zariadenie a ďalšie povrchy ohrozené znečistením zakryť.

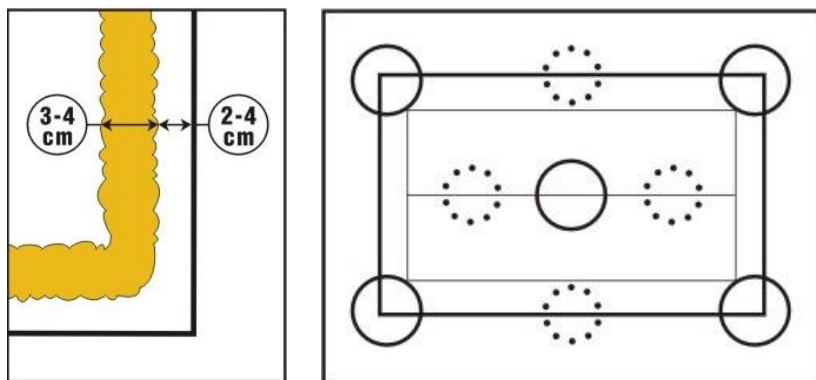
Aplikácia

Naskrutkovať penu na aplikačnú pištoľ s NBS závitom, príp. 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 naniesť penu po obvode dosky s odstupom 2 - 4 cm od hrany dosky. Obrázec doplniť minimálne jedným pruhom v strede dosky v smere jeho dlhšieho rozmeru. Odporúčený priemer húsenice na 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 od teploty prostredia (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 tehli a pórobetónových tvárnic

Vhodné na murovanie nenosných stien a deliacich priečok. Zbavte tehly, alebo tvárnice prachu, prípadne napenetrujte. Podklad je vhodné zvlhčiť na lepšiu štruktúru peny. 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

Neodporúčame použiť na aplikáciu pod vodou a do uzavretých priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a masťné podklady. Pri nízkych teplotách neodporúčame penu alebo podklad nahrievať, neaplikovať na podklady pokryté inovatou. **Neaplikovať na mokré podklady, len na vlhké!** Pri uskladnení pri nízkych teplotách odporúčame pred použitím dózu temperovať pri izbovej teplote po dobu 1 hodiny. Lepenie izolantu na fasádu **nevykonávať za silnejšieho vetra!**

Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutá pena sa môže odstrániť len mechanicky. Pri práci používať ochranné pomôcky. Podklady zaistiť proti postriekaniu 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.

Skladovateľnosť

V originálnych neotvorených obaloch, v suchu, pri teplote od +10 °C do +25 °C. Neskladovať na slnku. Skladovateľnosť je 24 mesiacov. Dátum expirácie je umiestnený na obale výrobku.

Čistenie

Materiál: nevytvrdnutú penu - Čističom PU peny

Ruky: mydlo a voda, krém na ruky

Bezpečnosť

Vid' << Karta bezpečnostných údajov >>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 27.11.2023

Vyhotovené dňa 22.10.2010

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektivnom 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, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.