



PEZINSKÉ TEHELNE – PANELÁREŇ, a.s.

Murovanie pomocou PU peny DRYsystem

Murovanie pomocou polyuretánovej peny DRYsystem

DRYsystem je jednozložkové viacúčelové PU lepidlo, špeciálne vyvinuté pre lepenie a fixáciu dutinových tehál. Podklad pred lepením je možné napenetrovať prípravkom S2802A resp. S-T70, nakoľko prašný podklad znižuje príľnavosť lepiacej peny. Rýchlosť schnutia penetračného náteru je cca 2-4 hod. Pena je dodaná v trubičkovej dóze – pred začatím prác tubu treba nasadiť na ventil a dózu treba dôkladne pretrepať (min. 30-krát).

Murovanie z dierovaných tehál

Zbavte tehly, alebo tvárnice prachu, prípadne napenetrujte pred lepením prípravkom S2802A resp. S-T70 (rýchlosť schnutia penetračného náteru cca 2-4 hod). Na každých 100 mm šírky muriva by mal byť aplikovaný 30-40 mm široký pás PU lepidla. Škáry medzi tehľami je možné vyplniť uvedeným lepidlom (zvýšená spotreba peny na stavbe).

Nanášanie PU peny na tehly

Peny treba dôkladne pretrepať. Pri nanášaní PU peny na ložné plochy tehál platí nasledovná zásada:

- pri murovaní nosných stien, t.j. pri hrúbkach steny nad 130 mm, nanášame paralelne dva pásy peny DRYsystem šírky 30 mm vo vzdialenosti 50 mm od okrajov tehál;
- pri murovaní nenosných priečok, t.j. pri hrúbkach steny do 130 mm, nanášame iba jeden pás peny v osi steny.

Tehly ukladáme do žltej peny, preto nanášame vždy len toľko peny, aby sa na povrchu nemohla vytvoriť nelepivá vrstvička.

Prvý rad tehál

Prvý rad tehál zakladáme do vápenno-cementovej malty minimálnej hrúbky 10 mm na dosiahnutie dokonalého vodorovného radu tehál od ktorého závisia ďalšie rady lepené PU lepidlom.

Murovanie ďalších radov

Počnúc druhým radom tehly lepíme na PU peny DRYsystem. Pena sa dodáva spolu s tehľami TermoBRİK DRYsystem. Peny aplikujeme pomocou aplikačnej trubičky pribalenej ku každej dóze (825 ml).

Upozornenie:

Nevytvrdnutú peny vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutú peny je možné odstrániť len mechanicky. Pri práci používajte ochranné pomôcky. Podklady zaistíte proti ušpineniu papierom alebo fóliou. Čistič PU peny nesmie prísť do styku s polystyrénom, veľmi rýchlo ho rozpúšťa. Vytvrdnutá PU 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.



Obchodný register Okresného súdu Bratislava I., oddiel: Sa, vložka č. 1975/B



Murovanie deliacich priečok

Deliace priečky nemajú zo statického hľadiska žiadnu funkciu, okrem zaťaženia vlastnou váhou vrátane omietky musia prenášať prípadné vodorovné a zvislé zaťaženie pôsobiace kolmo na ich rovinu do ohraničujúcich nosných prvkov. Svoju stabilitu získajú nenosné priečky vhodným napojením na ohraničujúce konštrukčné prvky.

Deliace priečky sa podľa možnosti realizujú v dostatočnom odstupe po zrealizovaní stropov, keď už prebehla podstatná časť procesov dotvarovania a zmrašťovania betónu. Pre murovanie platia tie isté zásady, ako pre obvodové a vnútorné nosné steny. Pri styku deliacej priečky s obvodovou alebo vnútornou nosnou stenou sa nevytvárajú kapsy, ale stykom, nazývaným styk na tupo. Previazanie sa zrealizuje pomocou plochých nerezových kotiev, ktoré sa umiestňujú do každej druhej ložnej škáry priečky. K nosnej stene sa kotvy môžu upevniť dvoma spôsobmi:

- ohnú sa do pravého uhla, vodorovná časť sa vtlačí do malty v ložnej škáre priečky a zvislá sa priskrutkuje pomocou hmoždinky k nosnej stene;
- osadia sa už pri vymurovaní nosnej steny do ložných škár v mieste budúcej priečky, ktorá sa následne primuruje.

Priestor medzi posledným radom priečkových tehál a stropom treba vyplniť maltou, alebo iným stlačiteľným materiálom. Rohy priečok sa vytvárajú väzbou, ktorej dĺžka je daná hrúbkou priečky. Pred omietaním sa prečnievajúce perá odbijú murárskym kladivom a, drážky sa vyplnia maltou.

