



Murovanie z brúsených tehál TermoBRIK

Základom úspešnej aplikácie systému TermoBRIK brúsená je kvalitné a presné založenie prvého radu tehál. Pomocou nivelačného prístroja a nivelačnej laty nájdeme najvyšší bod na základovej doske v miestach budúcich stien. Zameranie robíme až po natanení izolačných pásov. V tomto najvyššom bode má byť minimálna hrúbka základovej malty 10 mm. Prvý rad tehál doporučujeme zakladať na klasickú vápennocementovú maltu, pomocou ktorej treba vyrovnáť prípadné nerovnosti základovej dosky. Doporučujeme ako pomôcku pri nanášaní maltovej vrstvy na založenie prvého radu použiť nivelačnú súpravu. Zakladaciu maltu nanášame v celej šírke muriva, nie v pásikoch. Zakladacia malta by nemala byť riedka, aby sa do nej tehly pri ukladaní nezabárali, doporučujeme nechať zakladaciu maltu čiastočne zatvrdnúť. Pred ukladaním tehál do murovacej malty pretrieme ložné plochy tehál mokrou murárskou štetkou. Murovanie obvodových stien začíname osadením tehál na rohoch. Každá rohová tehla v tom istom rade má byť oproti susedným rohovým tehálom otočená o 90°. Tehly ukladáme do maltového lôžka zľahka a neklepeme po nich kladivom, aby sa nezabárali. Medzi rohové tehly natiahneme z vonkajšej strany murársku šnúru, pozdĺž ktorej ukladáme jednotlivé tehly. Po položení úseku 1-2 m tehly jemne urovnáme do vodorovnej polohy pomocou vodováhy a gumového kladiva. Prvý rad musí byť položený vodorovne a bez akýchkoľvek výškových rozdielov medzi tehálami.

Od druhého radu sa už tehly TermoBRIK brúsená murujú na murovaciu maltu pre tenkú maltovú škáru (1-3 mm). Murovaciu maltu pre tenkú maltovú škáru spracujeme podľa návodu na vreci. Na miešanie používame vhodnú vŕtačku s miešadlom, prípadne špeciálne ponorné miešadlo s max. 600 ot./min. Pred nanášaním murovacej malty pre tenkú maltovú škáru aj pred ukladaním tehál do murovacej malty pretrieme ložné plochy tehál mokrou murárskou štetkou. Takýmto spôsobom ich zbavíme prachu a zabezpečíme lepšiu priľnavosť murovacej malty. Murovacia malta pre tenkú maltovú škáru sa nanáša pomocou špeciálneho nanášacieho valca. Murovaciu maltu dávkujeme do zásobníka nanášacieho valca. Rovnomerným pohybom valca po uloženom rade tehál pri otvorenej klapke maltu nanášame na ložnú plochu tehál. Valec ťaháme výlučne smerom k sebe, t.j. za rukoväťou. Naraz nanášame lepidlo v dĺžke cca 4 - 6 ks tehál. Ak je konzistencia lepiacej malty správna, zostáva na rebrách a nezateká do dutín, ani nevyteká pri práci z valca. Pri správnom postupe a spôsobe nanášania musia byť ložné plochy tehál v dostatočnej miere pokryté maltou, a rovnako tak ostane pri položení tehál potrebná minimálna hrúbka lepiacej malty (1-3 mm). Tehly do ich požadovanej polohy neposúvame, takýmto spôsobom by sme z ložných plôch zotrelí murovaciu maltu.





Pri priečkových tehľách systému TermoBRIK brúsená postupujeme tak, že na rovný podklad postavíme vedľa seba dve až tri tehly tak, aby ich celková šírka bola cca 25 alebo 30 cm. Valcom príslušnej šírky naniesieme murovaciu maltu pre tenkú maltovú škáru na všetky priečkové tehly naraz. Tehly potom ukladáme maltovou stranou dolu. Alternatívou nanášania murovacej malty pomocou valca môže byť namáčanie tehál do murovacej malty. Tento spôsob môžeme uplatniť najmä pri menších tehľách. V letných mesiacoch doporučujeme ložné plochy tehál pred nanosením murovacej malty pre tenkú maltovú škáru vlhčiť. Tehly ukladáme tak, že ich oprieme o už položenú tehlu a spúšťame ju po drážkach na murovaciu maltu. Tehly do ich požadovanej polohy neposúvame, takýmto spôsobom by sme z ložných plôch zotreli murovaciu maltu. Tehly by sme mali položiť na murovaciu maltu pre tenkú maltovú škáru najneskôr najneskôr do 2 min., pri murovaní počas horúcich letných dní aj skôr. Z tohto dôvodu odporúčame postupovať po kratších úsekoch.

Na napojenie vnútorných stien na obvodovú stenu odporúčame použiť špeciálne ploché kotvy (stenové spony) z nerezovej ocele, ktoré sa v požadovanom mieste vopred zamurujú do obvodovej steny. Miesto pre osadenie kotiev jemne prebrúsime flexibrúskou, aby kvôli hrúbke spony nevznikli nerovnosti v ďalších radoch tehál. Do škáry každého druhého radu umiestnime dve kotvy (pri nenosných priečkach jednu) s polovičným presahom do oboch stien.

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.

