

HLAVNÉ ZÁSADY PRÁCE S BETÓNOVÝMI TVÁRNICAMI MUROVANÝMI S KLASICKOU MALTOVOU ŠKÁROU

Spoločné hlavné zásady na prácu s betónovými tvárnicami sú k dispozícii na str. 194.

- Výška muriva nad terénom max. 2,5 m pri hrúbke muriva 200 mm so stĺpkami (400 × 400 mm) v osovej vzdialenosti 3,2 m.
- Stabilita muriva je zaistená integrovanými železobetónovými stĺpkami s výstužou vedenou zo základu, vo vzdialenosti podľa tabuľky a schémy (podľa výšky muriva a vetrovej oblasti). Uvedené dimenzovania predpokladajú iba zaťaženie vetrom a vlastnou konštrukciou.

Na murovanie tvárnic klasicky na maltu odporúčame použiť cementovú maltu (vhodná je špecializovaná malta určená na murovanie a následné škárovanie muriva v jednom pracovnom úkone), ktorá obsahuje nižší podiel CaO, resp. Ca(OH)₂ po zmiešaní s vodou, a tým by prípadne vzniknuté škvrny mali mať nižšiu intenzitu. Murovanie na maltu sa týka tvárnic FACE Block, CRASH Block a betónových lícových tehál BCL.

Hrúbka ložných a styčných škár vzhľadom ku skladobnému modulu tvárnic a lícových tehál má byť 10 mm. Na vytvorenie vodorovnej škáry sa odporúča použiť drevené alebo oceľové kolíky (dlhé asi 300 mm), ktoré sa uložia naprieč murivom a na ktoré sa usadia okrajové tvárnice. Medzi nimi sa napne vodiaca šnúra na umiestnenie ostatných tvárnic.

Murovanie bez škáry pri tvárnicach FACE Block, CRASH Block neodporúčame, pretože tieto tvárnice nie sú určené na presné murovanie bez škár a majú určitú rozmerovú toleranciu. Tvárnice murované na maltu so škárou, navyše spolu s vnútornou betónovou výplňou

dutín, tvoria po vyzrení kompaktný celok, ktorý lepšie pôsobí zo statického hľadiska a lepšie odoláva poveternostným vplyvom.

Tvárnice sa usadzujú do maltového lôžka, klasicky s použitím gumového kladivka. Prebytočná malta vytlačená zo škár sa odstraňuje po čiastočnom zaschnutí. Pre styčné škáry sa malta nanáša na bočnú plochu tvárnice, po jej otočení do vodorovnej polohy. Takto pripravená tvárnica sa usadí do maltového lôžka a vyrovná sa podľa vodiacej šnúry. Škárovanie prebieha súčasne s murovaním. Ak pri murovaní dôjde k znečisteniu pohľadových plôch, je najlepšie očistiť toto miesto až po čiastočnom zaschnutí malty. Dutiny vyplňame kvalitným betónom, skôr s konzistenciou obsahujúcou malé množstvo vody, pozrite si **SPOLOČNÉ HLAVNÉ ZÁSADY PRÁCE S BETÓNOVÝMI TVÁRNICAMI**.

Sendvičové steny odporúčame murovať súčasne, teda vonkajšiu aj vnútornú stenu spolu s vkladáním tepelnej izolácie. Spojenie vonkajšej a vnútornej sendvičovej steny musí byť podrobne a presne riešené v projektovej dokumentácii. Na ukončenie hotového muriva, predovšetkým pri výstavbe oplotenia a malých stien, možno použiť vhodné typy zakrývacích dosiek, ktoré sú vybavené odkvapovou drážkou na odvedenie dažďovej vody mimo muriva.

Na murovanie a škárovanie v jednom pracovnom úkone sa dá použiť niektorá zo suchých cementových mált vhodných pre lícové murivo. Tie sa na stavbe už len zmiešajú s potrebným množstvom vody. Špecifické zloženie malty poskytuje určité výhody. Murovanie a škárovanie sa vykonáva súčasne, plasticnosť malty umožňuje pracovať presne a zabrániť tak vzniku dutín a medzier.

POSTUP MUROVANIA A ŠKÁROVANIA



1. Suchú maltu možno rozmiešať s vodou v ľubovoľnej nádobe alebo v miešačke.



2. Veľká vláčnosť a príľnavosť malty k tvárnici umožňuje riadne a celoplošné vyplnenie škár.



3. Malta vytlačaná zo škár neodpadáva a po odrezaní sa dá znovu použiť.



4. Vytlačanú maltu odstránime až po miernom zaschnutí. Zabráni sa tak možnému znečisteniu tvárnic.



5. – 6. Murovanie a škárovanie prebieha v jednom úkone. Povrch škár sa uzavrie uhladením škárovacím hladidlom alebo upraveným dreveným kolíkom.



HOTOVÉ MURIVO: pri precíznom uzatvorení škár sú spoje odolné voči poveternostným vplyvom a mrazu a konštrukcia pôsobí po vyzrení výplňového betónu ako jeden monolitický celok.