

REALIZAREA ZIDĂRIEI CU ROSTURI SUBȚIRI

Preparare mortar

Se toarnă conținutul unui sac de ELPRECO FIX (25 kg) în cca. 7,75 litri de apă și se omogenizează amestecul cu ajutorul unei mașini de găurit, cu turație mică, în care s-a fixat o tijă - amestecător. Amestecarea trebuie continuată până la obținerea unei consistențe păstoase, fără aglomerări de material uscat.

După un timp de așteptare de 5 minute, se mai adaugă apă, dacă este cazul și se face o nouă amestecare.

Consistența mortarului obținut este optimă dacă, după aplicare, urmele lăsate de fierul de glet cu dinți sau de mistria dințată nu își modifică forma vizibil (materialul nu curge).

Pentru amestecare se va folosi numai apă curată (menajeră).

Nu se admit materiale de adaos la amestecare (de exemplu: acceleratori de priză, plastifianți, ciment, etc.)

Execuția zidăriei

Pentru o punere în operă corectă și rapidă este nevoie de mistrie zimțată pentru întinderea mortarului, echer pentru tăierea în vinclu, agitator pentru amestecarea mortarului, ferăstrău pentru tăierea blocurilor din BCA, ciocan de cauciuc, răzuitor pentru netezirea denivelărilor, nivelă, fir cu plumb.

- 1. Trasarea pe planșeu a conturilor tuturor zidurilor conform dimensiunilor din proiect precum și poziționarea golurilor pentru uși, ferestre, instalații.



- 2. Pentru a împiedica pătrunderea umezelii, sub primul rând de zidărie se montează un strat hidroizolator.



- 3. Se determină colțul cel mai înalt al planșeului, acesta fiind punctul de unde se începe realizarea zidăriei. Pentru înlăturarea denivelărilor planșeului se întinde un pat de mortar pe conturul pereților.



- 4. Se așează primul bloc de zidărie în colțul cel mai înalt procedându-se în mod similar în celelalte colțuri.



- 5. Între blocurile de zidărie așezate în colțuri se întinde o sfoară și se verifică dacă celelalte blocuri sunt la același nivel cu blocul de zidărie așezat la colțul cel mai înalt. În caz contrar poziția lor se corectează prin mărirea grosimii stratului de mortar. Celelalte blocuri din BCA din primul rând se așează la aceeași înălțime și pe direcția sforii.



- 6. După așezarea primului rând din BCA se îndepărtează micile denivelări cu ajutorul răzuitorului și se verifică planeitatea.



- 7. Cu ajutorul mistriei zimțate se începe întinderea în strat subțire a mortarului adeziv Elpreco Fix. Datorită construcției speciale a dinților se obțin rosturi cu o grosime constantă de maxim 3 mm.



- 8. Al doilea rând se așează astfel încât să obținem o țesere a zidăriei. Pe înălțimea zidăriei rosturile verticale vor fi de-a căte cu 1/2 până la maxim 1/4 din lungimea blocului.



- 9. Fiecărui bloc, după montarea la poziție, i se verifică orizontalitatea cu ajutorul nivelei. Corectarea orizontalității se face prin ușoare lovituri cu ciocanul de cauciuc.



- 10. La intersecții și ramificații realizarea zidăriilor se va face prin țesere. Legăturile dintre pereții portanți longitudinali și transversali se vor realiza obligatoriu prin țesere în trepte. Zidurile neportante din blocuri din BCA se vor ancora de structură conform

