

## Lista națională a temelor pentru proba practică

### Calificarea profesională: MOZAICAR-MONTATOR PLACAJE

Nr. crt.	Tema probei practice	Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse
1.	Executarea lucrărilor de tencuială umedă drișcuită exteioare pe suprafață zidită de 10 mp, respectând procesul tehnologic de realizare a acestor categorii de lucrări	<p>Materiale necesare: mortar M25T sau ciment, nisip, apa;creta, vopsea; pentru marcat, martori ipsos/plastic/lemn, săpun, detergenți, cârpe de curățat.</p> <p>Echipamente si instrumente necesare: betoniera de capacitate 0,250 mc; galeata; lopata; ruleta; fir cu plumb; dreptar cu nivela, nivela; coltare, echere; mistrie; cancioc; ciocan zidarie; roaba; sfoară; cuie; bidinea; perie aspra; șpaclu;</p>
2.	Executarea stratului suport al pardoselii din beton clasa C8/10, în grosime de 8 cm, respectând procesul tehnologic de realizare a acestor categorii de lucrări	<p>Materiale necesare: ciment, nisip sort 3-7mm;pietriș sort 3+7mm;7-15 mm și 15-31 mm, apa;creta, vopsea; martori din ipsos/ plastic/lemn,săpun, detergenți, cârpe de curățat.</p> <p>Echipamente necesare: betoniera de capacitate 0,250 mc; galeată; lopată; ruletă; dreptar cu nivelă, nivelă coltare, echere; mistrie; cancioc ; roabă; sfoară; cuie ; perie aspra; șpaclu</p>
3.	Executarea șapei de egalizare pe suprafața de 13,30 mp al stratului suport al pardoselii, din mortar M 25Z, în grosime de 3 cm, respectând procesul tehnologic de realizare a acestor categorii de lucrări	<p>Materiale necesare: mortar M10T sau ciment, nisip, apa;creta, vopsea; martori din plastic/lemn, săpun, detergent, cârpe de curățat.</p> <p>Echipamente necesare: betoniera de capacitate 0,250 mc; galeată; lopată; ruletă; dreptar cu nivelă, nivelă; coltare, echere; mistrie; cancioc; roabă; sfoara; cuie ; bidinea; șpaclu</p>
4.	Executarea stratului de imbrăcaminte al pardoselii din plăci de gresie ceramică, pe suprafața de 8,41 mp, respectând procesul tehnologic de realizare a acestor categorii de lucrări	<p>Materiale necesare: plăci di gresie ceramică; adeziv sau mortar,distanțieri- martori din plastic/lemn, săpun, detergenți, cârpe pntru curățat.</p> <p>Echipamente necesare: betoniera de capacitate 0,250 mc; galeată; lopată; ruletă; masina de taiat gresie și faianță, dreptar cu nivelă, nivelă; coltare, echere; mistrie; cancioc ; roabă; sfoara; cuie; bidinea; perie aspră; șpaclu</p>

5.	Executarea trotuarului de protecție pe o latură a clădirii cu lungimea de 5,00 m și lățime de 0,50m, din plăci de beton mozaicat, respectând procesul tehnologic de realizare a acestor categorii de lucrări.	<p>Materiale necesare: mortar M25 Z sau ciment, nisip, apă; creta, plăci din beton mozaicat; distanțieri- martori din plastic/lemn, săpun, detergenți, cârpe de curățat.</p> <p>Echipamente necesare: betoniera de capacitate 0,250 mc; galeată; lopată; ruletă; dreptar cu nivelă, nivelă; coltare, echere; mistrie; cancioc; ciocan zidărie, roabă; sfoară; cuie; bidinea; perie aspră; șpaclu;</p>
6.	Executarea unei alei pietonale din pavele de beton, în lungime de 5,00m și lățime de 2,00 m respectând procesul tehnologic de realizare a acestor categorii de lucrări. Pavelele din beton au dimensiunile 20 x 10 x 6 cm și se așează pe un strat de nisip în grosime de 5 cm	<p>Materiale necesare: nisip, pavele din beton, apă; creta, distanțieri- martori din plastic/lemn, săpun, cârle de curățat.</p> <p>Echipamente necesare: galeată; lopată; ruletă; masina de taiat gresie, dreptar cu nivelă, nivelă; echere; mistrie; cancioc; ciocan zidărie, roabă; sfoară; cuie; șpaclu; matură, perii sârmă</p>
7.	Executarea pardoselii din covor PVC, pe suprafața de 13,30 mp, respectând procesul tehnologic de realizare a acestor categorii de lucrări	<p>Materiale necesare: covor PVC sau placi din PVC, apă; creta, martori din plastic, adeziv de lipit, săpun, detergenți, cârpe de curățat.</p> <p>Echipamente necesare: galeată; lopată; ruletă; dreptar cu nivelă, nivelă; coltare, echere; teuri, mistrie; cancioc, roabă; sfoară; cuie; bidinea; perie aspră; șpaclu, cutit cu lamă ascuțită, cârpe moi de șters</p>
8.	Executarea, la exteriorul clădirii, a placajului din cărămidă aparentă, pe o suprafață de 5,45 mp, respectând procesul tehnologic de realizare a acestor categorii de lucrări. Plăcile din cărămidă aparentă, au dimensiuni de 235 x 71 mm, se vor monta pe o suprafață tencuită	<p>Materiale necesare: plăci din cărămidă aparentă cu dimensiunile 235 x 71 mm, apă; creta, martori din plastic, mortar M10T, adeziv de lipit, săpun, detergenți, cârpe de curățat.</p> <p>Echipamente necesare: galeată; lopată; ruletă, dreptar cu nivelă, nivelă; coltare, echere; teuri, mistrie; cancioc, roabă; sfoară; cuie; bidinea; perie aspră; șpaclu, cutit cu lamă ascuțită, masină de tăiat</p>
9.	Executarea placajului din faianță pe o suprafață de 5,45 mp, respectând procesul tehnologic de realizare a acestor categorii de lucrări. Plăcile din faianță, au dimensiuni de 15 cm x 15 cm	<p>Materiale necesare: placi faianță cu dimensiunile 15 X 15 cm, apă; creta, martori din plastic, adeziv de lipit sau mortar, săpun, detergenți, cârpe de curățat.</p> <p>Echipamente necesare: galeată; lopată; ruletă, dreptar cu nivelă, nivelă; coltare, echere; teuri, mistrie; cancioc, roabă; sfoară; cui; bidinea; perie aspră; șpaclu, masină de tăiat faianță, cârpe moi de șters</p>

10.	Executarea placajelor de faianță 30x30 cm pe pereți din zidărie de cărămidă tencuiți	<p>Materiale necesare: ciment, nisip, var, apă, aracet, pastă adezivă, plăci de faianță, plăci de faianță, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
11.	Executarea placajelor de faianță 20x20 cm pe pereți din zidărie din blocuri BCA	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de faianță, profile de colț/margine, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
12.	Executarea placajelor de faianță 30x30 cm pe pereți din zidărie din gips carton	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de faianță, profile de colț/margine, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
13.	Executarea placajelor de faianță 30x30 cm pe pereți din zidărie din gips carton de 12 mm rezistent la umezeală	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de faianță, profile de colț/margine, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
14.	Executarea pardoselilor de gresie ceramică 40x40 cm pe suprafețe orizontale în spații interioare	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de gresie, profile de colț/margine, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată,</p>

		<p>sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
15.	Executarea pardoselilor de gresie ceramică 50x50 cm pe suprafețe orizontale în spații exterioare	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de gresie, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
16.	Executarea placajelor de faianță 20x30 cm pe pereți din zidărie de cărămidă tencuiți	<p>Materiale necesare: ciment, nisip, var, apă, aracet, pastă adezivă, plăci de faianță, plăci de faianță, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
17.	Executarea placajelor de faianță 25x40 cm pe pereți din zidărie din blocuri BCA	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de faianță, profile de colț/margine, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
18.	Executarea placajelor de faianță 20x30 cm pe pereți din zidărie din gips carton	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de faianță, profile de colț/margine, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
19.	Executarea placajelor de faianță 25x40 cm pe pereți din zidărie din gips carton de 12 mm rezistent la umezeală	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de faianță, profile de colț/margine, distanțieri</p>

		Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat
20.	Executarea pardoselilor de gresie ceramică 30x30 cm pe suprafețe orizontale în spații interioare	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de gresie, profile de colț/margine, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
21.	Executarea pardoselilor de gresie ceramică 45x45 cm pe suprafețe orizontale în spații exterioare	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de gresie, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
22.	Executarea pardoselilor de gresie ceramică 33x33 cm pe suprafețe înclinate în spații interioare	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de gresie, profile de colț/margine, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
23.	Executarea pardoselilor de gresie ceramică 45x45 cm pe suprafețe înclinate în spații exterioare	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de gresie, profile de colț/margine, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
24.	Realizarea tencuielilor uscate cu plăci de gips carton de 10 mm grosime	Materiale necesare: plăci din gips carton 10x600x2000 mm, șuruburi autofiletante tip TN 25 mm, chit pentru rosturi, bandă cu plasa din fibră de sticlă pentru rosturi

		Echipamente necesare: ruleta, cater, șurubelniță autofiletantă, vinclu, șpaclu, cancioc, dreptar, nivelă
25.	Realizarea tencuielilor uscate cu plăci de gipscarton de 12 mm grosime	<p>Materiale necesare: plăci din ghips carton, șuruburi autofiletante tip TN 25 mm, chit pentru rosturi, bandă cu plasa din fibră de sticlă pentru rosturi</p> <p>Echipamente necesare: ruleta, cater, șurubelniță autofiletantă, vinclu, șpaclu, cancioc, dreptar, nivelă</p>
26.	Executarea pardoselii din plăci de beton mozaicate cu dimensiuni 30x30x3 cm pe strat-suport	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de beton, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, tăietor pentru faianță, mașină de găurit, burghie, flex cu disc diamantat</p>
27.	Executarea stratului de grund la tencuieli obișnuite drișcuite	<p>Materiale necesare: apă, mortar de var</p> <p>Echipamente necesare: ciururi, site, ladă de mortar, lopată, găleată, mistrie, cancioc, drișcă, dreptar</p>
28.	Executarea placajelor elementelor de construcții cu cărămidă aparentă	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, cărămidă aparentă</p> <p>Echipamente necesare: ladă, lopată, găleată, sapă, amestecător, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, ciocan, clește, daltă, metru, drișcă de rostuit drișcă cu burete</p>
29.	Executarea stratului suport pentru pardoseli turnate fără izolație fonică	<p>Materiale necesare: apă, aracet, pastă adezivă, plăci de gresie, distanțieri</p> <p>Echipamente necesare: ladă, găleată, mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, repere</p>
30.	Executarea îmbrăcăminților din beton de ciment la pardoseli turnate pe suprafețe orizontale	<p>Materiale necesare: apă, ciment, nisip, agregate</p> <p>Echipamente necesare: ladă, betonieră, găleată, , mistrie, cancioc, bidinea, dreptar, nivelă cu bulă de aer, ciocan, metru</p>