

Consiliul pentru Standarde Ocupaționale și Atestare
Unitatea de Cercetare și Servicii Tehnice

STANDARD OCUPATIONAL

Ocupația: Zugrav vopsitor

Domeniul: Construcții și amenajarea teritoriului

București 1997

Unitatea pilot:

S.C. Aedificia Carpați S.A.

Coordonator proiect standard ocupațional:

Unitatea de Cercetare și Servicii Tehnice

Standard aprobat COSA la data de 26-06-1997

Cod COSA: G - 209

© copyright 1997 , COSA - U.C.S.T.

Toate drepturile asupra acestui document sunt rezervate.

Acesta nu poate fi reprodus parțial sau integral, nu poate fi folosit sau citat în alte lucrări fara acordul COSA.

Zugrav vopsitor

UNITĂȚILE DE COMPETENȚĂ

Domeniile de competență

Unitățile de competență

Competențe fundamentale

Comunicarea la locul de muncă
Efectuarea unor calcule matematice simple

Competențe generale la locul de muncă

Aplicarea procedurilor tehnice de execuție și de control al calității
Identificarea materialelor de bază, folosite la lucrări de zugrăveli, vopsitorii, tapetări
Identificarea sarcinilor și planificarea activităților zilnice și a timpului de muncă
Respectarea NTSM și PSI
Utilizarea corectă a uneltelor simple manuale

Competențe specifice

Aplicarea și prelucrarea straturilor suport pentru executarea vopsitoriilor de calitate superioară și a zugrăvelilor speciale
Executarea vopsitoriilor de calitate superioară și a zugrăvelilor speciale
Executarea vopsitoriilor speciale
Lucrări complete de zugrăveli de calitate superioară și vopsitorii obișnuite în ulei
Lucrări complete de zugrăveli și vopsitorii simple în ulei
Lucrări de tapetări
Pregătirea suprafețelor suport pentru executarea zugrăvelilor de calitate superioară și a vopsitoriilor obișnuite în ulei
Pregătirea suprafețelor suport pentru lucrări de zugrăveli și vopsitorii simple
Prepararea soluțiilor simple de zugrăvit

Comunicarea la locul de muncă

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ

1. Comunică informații despre sarcini, procedee de lucru, evenimente etc.

2. Ia parte la discuțiile în grup, pentru a obține rezultatele corespunzătoare în muncă .

Gama de variabile

Nu este specificată.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

—

CRITERII DE REALIZARE

1.1. Identifică și utilizează sursele corecte de informații .

1.2. Informațiile sunt selectate și analizate corespunzător .

1.3. Dovedește capacitatea de a se adapta și comunica, în funcție de situația existentă și de raporturile în care se află cu interlocutorul .

1.4. Alege tehnica adecvată de comunicare : discuții, rapoarte scrise,

2.1. În comunicările legate de sarcinile de muncă folosește corect terminologia specifică domeniului .

2.2 Contribuțiile constructive (soluții, propuneri, rezolvări etc.) se fac în termenii procesului de producție despre care se discută .

Efectuarea unor calcule matematice simple

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ

1. Aplică cele patru operații de bază la numere întregi .
2. Efectuează calcule simple cu fracții ordinare și zecimale .
3. Operează corect cu unitățile de măsură fundamentale .

Gama de variabile

Nu este specificată.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

—

CRITERII DE REALIZARE

- 1.1. Efectuează calcule simple folosind : adunarea, scăderea, înmulțirea și împărțirea .
- 2.1. Folosind cele patru operații aritmetice de bază, efectuează calcule simple cu fracții ordinare și zecimale .
- 3.1. Înțelege conceptul și efectuează calcule simple pentru aflarea : lungimii, perimetrului, ariei, volumului, masei etc.

Aplicarea procedurilor tehnice de execuție și de control al calității

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ

1. Respectă procedurile tehnice de execuție și de control al calității .

2. Verifică rezultatele muncii.

3. Își asumă responsabilitatea pentru lucrările efectuate .

CRITERII DE REALIZARE

1.1. Își însușește procedurile tehnice de execuție și de control al calității din sistemul propriu .

1.2. Execută toate lucrările respectând cerințele de calitate impuse prin procedurile de lucru, fișe sau instrucțiuni tehnologice .

2.1. Confruntă rezultatele muncii cu cerințele documentației și - dacă este cazul - ia măsuri de remedieri .

2.2. Raportează, în conformitate cu reglementările de la punctul de lucru (locul de muncă), toate deficiențele de calitate și cauzele lor .

3.1. Participă la instructajele periodice, efectuate de șeful punctului de lucru .

3.2. Se preocupă continuu de diminuarea și eliminarea defectelor .

Gama de variabile

Nu este specificată.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

—

Identificarea materialelor de bază, folosite la lucrări de zugrăveli, vopsitorii, tapetări

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ

1. Identifică materialele folosite la aceste lucrări .

CRITERII DE REALIZARE

1.1. Folosește corect materialele, în baza caracteristicilor acestora .

1.2. Identifică materialele care nu corespund din punct de vedere

Gama de variabile

Nu este specificată.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

—

Identificarea sarcinilor și planificarea activităților zilnice și a timpului de muncă

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ

1. Identifică sarcinile de efectuat și cerințele legate de acestea .

2. Planifică o activitate curentă .

CRITERII DE REALIZARE

1.1. Își însușește corect sarcinile și instrucțiunile referitoare la lucrarea de executat.

1.2. Clarifică eventualele neînțelegeri, privind sarcinile și instrucțiunile primite, adresându - se persoanelor competente .

1.3. Identifică frontul de lucru și / sau obiectivele de realizat .

2.1. Identifică timpul necesar realizării lucrării .

2.2. Stabilește etapele de lucru și modul de abordare, în funcție de sarcinile de îndeplinit și timpul planificat.

2.3. Planifică succesiunea fazelor, în conformitate cu cerințele procedurii de lucru .

Gama de variabile

Nu este specificată.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

—

Respectarea NTSM și PSI

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ

1. Își însușește regulile de protecția muncii și PSI .

2. Respectă regulile de protecția muncii și PSI .

3. Respectă procedurile de urgență și de evacuare .

CRITERII DE REALIZARE

1.1. Își însușește legislația și normele de protecție a muncii și PSI, specifice locului de muncă .

1.2. Identifică simbolurile și / sau semnele de protecție a muncii și PSI.

1.3. Cunoaște echipamentul și instrumentarul de protecție din dotare .

1.4. Participă la instructajul de protecție a muncii și își însușește corect prevederile în vigoare, inclusiv măsurile de prim - ajutor, în

2.1. Desfășoară lucrul în condiții de securitate, în conformitate cu politica firmei și legislația și normele de protecție a muncii specifice locului de muncă.

2.2. Respectă semnificația simbolurilor și / sau semnelor de protecție, conform instrucțiunilor.

2.3. Întreține și păstrează - în condiții de securitate - echipamentul și instrumentarul de protecție din dotare .Utilizează corect echipamentul și instrumentarul de protecție din dotare, în conformitate cu reglementările locale

3.1. Semnalează accidentul și contactează imediat personalul și serviciile de urgență .

3.2. Înțelege corect și aplică la nevoie măsurile de urgență și evacuare .

Gama de variabile

Nu este specificată.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

–

Utilizarea corectă a uneltelor simple manuale

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ

1. Utilizează corect uneltele simple manuale, pentru pregătirea suprafețelor și pentru lucrări de zugrăveli - vopsitorii - tapetări .

CRITERII DE REALIZARE

1.1. Identifică uneltele simple manuale, necesare realizării acestor lucrări .

1.2. Folosește corect aceste unelte .

1.3. Întreține, în stare bună de funcționare, uneltele simple manuale din dotare .

Gama de variabile

Noțiunea de unelte simple manuale se referă la : bidinele, pensule, cuțite pentru tăiat tapete, șpacluri etc.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

–

Aplicarea și prelucrarea straturilor suport pentru executarea vopsitorilor de calitate superioară și a zugrăvelilor speciale

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Prepararea materialelor pentru executarea straturilor suport ale zugrăvelilor speciale.	1.1. Prepară pasta pentru șpriț conform rețelei sau indicației date de șeful de echipă.
2. Pregătirea stratului suport pentru zugrăvelile speciale .	2.1. Executarea șprițului cu pastă, pe suprafața pregătită a tencuiei .
3. Pregătirea suprafețelor interioare, pentru vopsitorii cu vopsele din polimeri sintetici .	3.1. Aplicarea grundului incolor de îmbibare, la pereți și tavane . 3.2. Șpacluirea integrala și executarea reparațiilor locale cu chit special .
4. Pregătirea tâmplăriei, pentru vopsitorii în ulei .	4.1. Grunduiește tâmplăria . 4.2. Chituiește local și șpacluiește complet cu chit tâmplăria . 4.3. Șlefuieste tâmplăria .
5. Pregătirea tâmplăriei, pentru vopsitorii cu vopsele din polimeri sintetici .	5.1. Execută reparații cu chit special și șlefuieste tâmplăria . 5.2. Aplicarea grundului incolor de îmbibare. 5.3. Șpacluirea integrala și chituiră tâmplăriei .

Gama de variabile

Nu este specificată.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

–

Executarea vopsitoriilor de calitate superioară și a zugrăvelilor speciale

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Utilizarea corectă a aparatelor mecanizate de vopsit .	1.1. Folosește corect pistolul acționat electric sau cu aer comprimat . 1.2. Întreține, în stare bună de funcționare, aparatele mecanizate din dotare .
2. Prepararea materialelor pentru executarea zugrăvelilor speciale și a vopsitoriilor de calitate superioară .	2.1. Prepară pasta de șpriț mare, pentru zugrăveli în culori de apă . 2.2. Prepară pasta de ipsos pe bază de clei diluat, pentru zugrăveli în culori de ulei . 2.3. Prepară sau corectează vopselele de ulei și lacurile .
3. Realizarea completă a zugrăvelilor speciale .	3.1. Aplică zugrăveli în culori de apă cu șpriț mare, pe tencuieli drișcuite - la pereți și tavane. 3.2. Aplicarea - prin tufuire - a zugrăvelilor în calcio vechio (pe tencuieli) în culori de ulei, din pastă de ipsos pe bază de clei diluat.
4. Executarea vopsitoriilor de calitate superioară .	4.1. Finisarea prin vopsire manuală a tâmplăriei de lemn : a) vopsirea manuală în culori de ulei ; b) șlefuirea suprafețelor gata vopsite și fortraibuirea sau tufuirea vopsitoriei în ulei ; c) vopsirea cu lac email sau lac incolor . 4.2. Vopsirea manuală, în culori de ulei, și șlefuirea suprafețelor gata vopsite ale tâmplăriei și balustradelor metalice .
5. Executarea vopsitorilor de calitate superioară deosebite .	5.1. Aplicarea vopsitoriilor duco . 5.2. Aplicarea straturilor de grund colorat sau de email din polimeri sintetici - manual sau cu pistolul - la pereți, tavane, tâmplărie de lemn sau metalică .

Gama de variabile

Nu este specificată.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

—

Executarea vopsitoriilor speciale

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ

1. Identifică stiluri de arhitectură .
2. Prepară materialele pentru vopsitoriile speciale.

3. Realizarea lucrărilor de vopsitorii speciale .

Gama de variabile

Nu este specificată.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

—

CRITERII DE REALIZARE

- 1.1. Utilizează corect noțiunile despre diferitele stiluri arhitectonice .
- 2.1. La prepararea vopselelor, utilizează coloranți și diluanți caracteristici lucrărilor executate .
- 2.2. Utilizează corect noțiuni referitoare la influența agenților atmosferici asupra materialelor și la temperatura optimă (necesară executării lucrărilor de vopsitorii speciale) de punere în lucru a materialelor.
- 3.1. Executarea vopsitoriilor în șlaiflac și în imitație de lemn, de esențe curente .
- 3.2. Executarea vopsitoriilor în ulei sau în culori de apă, în degradeuri și în imitație de tapet etc.
- 3.3. Executarea reparațiilor la lucrările realizate .

Lucrări complete de zugrăveli de calitate superioară și vopsitorii obișnuite în ulei

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Utilizarea sculelor manuale și a aparatelor simple, manuale sau mecanizate, pentru executarea zugrăvelilor .	1.1. Folosește corect aparatele simple din dotare .
2. Prepararea materialelor pentru aceste tipuri de lucrări .	1.2. Întreține, în stare bună de funcționare, aparatele simple din dotare .
	2.1. Prepară singur culorile de apă și vopselele de ulei, pentru executarea lucrărilor de finisaje de calitate superioară.
	2.2. Respectă rețetele și modul de preparare al soluțiilor pentru zugrăveli superioare și vopsitorii obișnuite în ulei .
	2.3. Diluează și corectează vopselele gata preparate .
	3.4. Prepară soluțiile în culori de clei .
3. Executarea zugrăvelilor de calitate superioară .	3.1. Zugrăvește în culori de clei pereții și tavanele - manual sau cu aparatul de stropit .
	3.2. Aplică desene cu ruloul, peste zugrăveală .
	3.3. Execută liniaturi simple la pereți.
4. Executarea vopsitoriilor obișnuite în ulei .	4.1. Aplică vopsitorii în ulei, la pereți și tavane, pe tencuială: grunduiește, chituieste local, șpacluiește complet cu chit, vopsește în ulei. Fortraibuiește sau tufuiește - după caz.
	4.2. Vopsește manual, în culori de ulei și apoi cu lac, jaluzelele .
	4.3. Execută vopsirea streșinilor, în două culori de ulei, în următoarea succesiune : grunduiește, chituieste local, șlefuieste și vopsește în straturi succesive .
	4.4. Vopsește radiatoarele: grunduiește, chituieste și vopsește cu vopsele în ulei .

Gama de variabile

Noțiunile de scule manuale și aparate simple (manuale sau mecanizate) pentru executarea zugrăvelilor se referă la : role elastice pentru executat desene pe pereți și aparate de pulverizat - de tip vermores sau cu pistol .

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

—

Lucrări complete de zugrăveli și vopsitorii simple în ulei

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Prepararea grundurilor și chiturilor pentru pregătirea suprafețelor .	1.1. Aplică corect rețetele pentru obținerea materialelor de grunduit și șpacluit . 1.2. Utilizează materialele potrivite pentru prepararea grundurilor și chiturilor .
2. Prepară materialele pentru lucrări simple de zugrăveli și vopsitorii în ulei .	2.1. Aplică corect rețetele de preparare a culorilor de apă, pentru zugrăveli, și a vopselelor de ulei.
3. Execută zugrăveli simple .	3.1. Grunduiește și șpacluiește suprafața de zugrăvit . 3.2. Șlefuieste complet suprafața de zugrăvit . 3.3. Curăță de praf suprafața șlefuită . 3.4. Aplică manual zugrăveli în culori de var..
4. Execută vopsitorii simple în ulei, pe suprafețe puțin vizibile.	4.1. Grunduiește și șlefuieste suprafața de vopsit . 4.2. Aplică vopseaua în ulei, într-o singură culoare, pe suprafețele puțin vizibile .

Gama de variabile

Noțiunea de suprafețe puțin vizibile se referă la : dușumele de lemn, streșini, garduri de lemn, învelitori de tablă, conducte etc.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

—

Lucrări de tapetări

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ

1 Pregătirea suprafețelor ce urmează a fi tapetate

2 Aplicarea și prelucrarea straturilor suport ale tapetului

3 Aplicarea tapetului de hârtie

4 Verificarea lucrării

Gama de variabile

Nu este specificată.

.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat

CRITERII DE REALIZARE

1.1 Se realizează corect operația de curățire a pereților.

1.2 Se prepară și se aplică ipsosul pentru reparații

1.3 Se șlefuieste peretele cu hârtie sticlă

2.1 Execuție amorsei (grund de ulei)

2.2 Aplicarea straturilor de maculatură se face după ungerea acestora cu pastă adezivă

2.3 Se șlefuieste și se repară în etape succesive suprafețele care vor fi tapetate

2.3 Se asigură păstrarea planeității peretelui

3.1 Se vor respecta regulile de aplicare succesivă a fâșiilor de tapet

4.1 Se verifică lipirea corectă a tapetului

4.2 Se fac reparații locale sau se reface tapetarea acolo unde nu a fost corect făcută.

Pregătirea suprafețelor suport pentru executarea zugrăvelilor de calitate superioară și a vopsitorilor obișnuite în ulei

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Utilizarea corectă a sculelor sau aparatelor pentru curățarea suprafețelor .	1.1. Folosește corect lampa de benzină . 1.2. Respectă regulile de protecția muncii și PSI, referitoare la lucrul cu lampa de benzină . 1.3. Întreține, în stare bună de funcționare, aparatele din dotare .
2. Curățarea suprafețelor, în vederea executării finisajelor de calitate superioară .	2.1. Curăță, cu lampa de benzină, straturile vechi de vopsea în ulei . 2.2. Șlefuieste suprafețele peretilor si tavanelor. 2.3. Curăță cu șpaclul și șlefuieste intens tâmplăria.
3. Pregătește suprafețele pentru executarea lucrărilor de calitate superioară .	3.1. Grunduiește suprafețele ce vor fi vopsite .

Gama de variabile

Nu este specificată.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

—

Pregătirea suprafețelor suport pentru lucrări de zugrăveli și vopsitorii simple

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Curăță suprafețele su-port pe care se vor executa zugrăveli și vopsitorii simple .	1.1. Deschide fisurile și curăță praful sau molozul rezultat în urma acestei operații . 1.2. Răzuie umflăturile sau alte denivelări ale suprafeței suport . 1.3. Curăță integral straturile vechi de finisaje și scoate petele de pe suprafețele suport . 1.4. Scoate cuiele existente pe aceste suprafețe
2. Execută mici reparații la suprafețele suport curățate .	2.1. Chituieste și netezește suprafețele ce urmează a fi zugrăvite sau vopsite (astupă micile găuri și fisurile) și le nivelează (pentru eliminarea diferențelor minore de planeitate). 2.2. Șlefuieste suprafețele chituite si le curata de praful rezultat.
3. Pregătește suprafețele de lemn sau metal, pentru vopsitorii în ulei .	3.1. Curăță - de praful sau de alte impurități - și șlefuieste suprafețele elementelor de tâmplărie, învelitorilor, radiatoarelor, țevilor etc.

Gama de variabile

Nu este specificată.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

—

Prepararea soluțiilor simple de zugrăvit

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Prepară soluții simple pentru zugrăveli - vopsitorii, conform indicațiilor primite .	1.1. La prepararea soluțiilor, respectă rețetele și dozajele (proporțiile) ce i-au fost comunicate . 1.2. Prepară soluțiile, respectând ordinea de amestecare a materialelor de bază .

Gama de variabile

Noțiunea de soluții simple pentru zugrăveli - vopsitorii se referă la : soluții de clei, lapte de var, săpun, humă etc.

Ghid pentru evaluare

Nu este specificat.

—