

Rēzeknes Tehnikums

Praktiskās mācības

Praktisko darbu uzdevumi krāsošanā



Skolotājs Ivars Ivanovs

Praktisko mācību uzdevums

Nr. 1

Tēma: Darba drošības instruktāža, darba vietas organizācija

Izpildes laiks: 2. stundas

Mērķis: Jāzina darba drošības pamatprincipi, iespējamie riska faktori un nepieciešamie aizsardzības līdzekļi, kā arī jāzina kā organizēt darba vietu, kādi instrumenti, aprīkojums un materiāli ir jāizvēlas

Uzdevums: Iziet instruktāžu un apmācību darba drošībā, darba vietas organizācijā, iepazīt pielietojamos instrumentus, aprīkojumu un materiālus



Darba aizsardzība: Instruktāža darba vietā un atbilstošu individuālās aizsardzības līdzekļu izmantošana

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

- 1) Aizsargbrilles
- 2) Darba cimdi
- 3) Darba apģērbs
- 4) Darba apavi
- 5) Aizsargecure
- 6) Respirators

Vērtēšanas kritēriji:

Nr. p.k.	Kritēriji	Iegūstamie punkti
1.	Darba vietas organizēšana pirms un pēc mācību darba, un tā laikā	5
2.	Materiālu, instrumentu izvēle	10
3.	Tehnoloģisko procesu izpratne	25
4.	Darba kvalitātes un atbilstības uzdevumam izpratne	40

5.	Darba drošības noteikumu ievērošana	10
6.	Attieksme pret veicamo uzdevumu, radoša pieeja	5
7.	Darba izpildes laika ievērošana	5
	KOPĀ	100

Vērtējums ballēs

0 – 5	6 – 10	11 – 20	21 – 30	31 – 40	41 – 50	51 – 70	71 – 80	81 – 90	91 – 95	96 – 100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Vecas, apmestas sienas sagatavošana krāsošanai.

Nr. 2

Mērķis: Zināšanu, prasmju un iemaņu iegūšana un pilnveidošana virsmu sagatavošanā krāsošanas darbiem - špaktelēšana, slīpēšana, gruntēšana, kā arī izpratnes veidošana darba drošībā un darba aizsardzībā.

Izpildes laiks: 16. stundas

Zināšanu, prasmju un iemaņu iegūšana un pilnveidošana virsmu sagatavošanā krāsošanas darbiem - špaktelēšana, slīpēšana, gruntēšana, kā arī izpratnes veidošana darba drošībā un darba aizsardzībā.

Darba uzdevums	Špaktelēt, slīpēt un gruntēt vecu, apmestu sienu
Instrumenti un palīgierīces	Spaktelļāpstiņas dažādas, lata-līmeņrādis, smilšpapīra turētājs, rullītis vai krāsotāju ota, mikseris, trauks špaktelei
Izmantojamie materiāli	Dziļumgrunts, apmetums, nobeiguma špaktele – sausais maisījums vai gatavā

Darba gaita:

1. Notīrīt sienu no putekļiem
2. Gruntēt ar dziļumgrunti
3. Nepieciešamības gadījumā veikt apmetuma remontu
4. Špaktelēt vienlaidus
5. Slīpēt sienu ar 100 vai 120 numura smilšpapīru
6. Pārbaudīt virsmu ar lata-līmeņrādi un nepieciešamības gadījumā veikt atkārtotu špaktelēšanu un slīpēšanu
7. Pēc atkārtotas špaktelēšana un slīpēšanas veikt atkārtotu gruntēšanu



Vērtēšanas kritēriji:

Sagatavošanās process darbam, sienas tīrīšana, novērtēšana	0 – 25p.	
Tehnoloģiskā procesa ievērošana, veiktā darba precizitāte	0 – 50p.	
Instrumentu izvēle	0 – 10p.	
Darba drošības tehnikas ievērošana(pareizs darbs ar griezējinstrumentiem, individuālo aizsardzības līdzekļu pareiza izvēle)	0 – 10p.	
Darba kultūra	0 – 5p.	
KOPĀ	100p.	

Vērtējums ballēs

0 – 5	6 – 10	11 – 20	21 – 30	31 – 40	41 – 50	51 – 70	71 – 80	81 – 90	91 – 95	96 – 100
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Sienu krāsošana ar ūdens dispersijas krāsu.

Nr. 3

Mērķis: Zināšanu, prasmju un iemaņu iegūšana un pilnveidošana sienu krāsošanā ar ūdens dispersijas krāsu, kā arī izpratnes veidošana darba drošībā un darba aizsardzībā

Izpildes laiks: 8. stundas

Zināšanu, prasmju un iemaņu iegūšana un pilnveidošana sienu krāsošanā ar ūdens dispersijas krāsu, kā arī izpratnes veidošana darba drošībā un darba aizsardzībā.

Darba uzdevums	Krāsot 1.uzdevumā sagatavoto sienu ar ūdens dispersijas krāsu 2 reizes
Instrumenti un palīģierīces	Krāsotāja rullis, krāsas vannīte, otas dažādas, kāta pagarinātājs, pastatnes
Izmantojamie materiāli	Ūdens dispersijas krāsa (tonis pēc iespējām vai izvēles), grunts krāsa vai dziļumgrunts

Darba gaita:

Novērtēt krāsošanai sagatavoto sienu.

Gruntēt sienu ar dziļumgrunti vai grunts krāsu. **Ievērot žūšanas laikus, jo katru nākamo kārtu var uzklāt tikai pēc iepriekšējās kārtas galīgas nožūšanas!**

Krāsot sienu ar ūdens dispersijas krāsu.

Ja siena tiek krāsota bez papildus apdares, tad krāsošana jāveic virzienā no gaismas avota. Ja krāsas kārtā tiek uzklāta vienreiz, tad krāsošanu veic virzienā no augšas uz leju, savukārt pie divkārtas krāsošanas krāsu sākotnēji uzklāj horizontāli, no kreisās puses uz labo, un tad vertikāli, no augšas uz leju!



Vērtēšanas kritēriji:

Sienas novērtēšana, gruntēšana	0 – 25p.	
Tehnoloģiskā procesa ievērošana, veiktā darba precizitāte	0 – 50p.	

Instrumentu izvēle	0 – 10p.	
Darba drošības tehnikas ievērošana(individuālo aizsardzības līdzekļu pareiza izvēle)	0 – 10p.	
Darba kultūra	0 – 5p.	
KOPĀ	100p.	

Vērtējums ballēs

0 – 5	6 – 10	11 – 20	21 – 30	31 – 40	41 – 50	51 – 70	71 – 80	81 – 90	91 – 95	96 – 100
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Ģipškartona virsmu sagatavošana krāsošanai

Nr. 4

Mērķis: Zināšanu, prasmju un iemaņu iegūšana un pilnveidošana ģipškartona virsmu sagatavošanā krāsošanai, kā arī izpratnes veidošana darba drošībā un darba aizsardzībā.

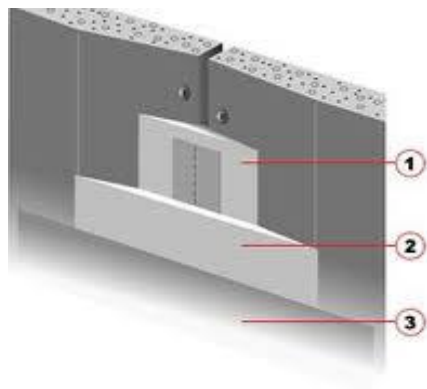
Izpildes laiks: 16. stundas

Zināšanu, prasmju un iemaņu iegūšana un pilnveidošana ģipškartona virsmu sagatavošanā krāsošanai, kā arī izpratnes veidošana darba drošībā un darba aizsardzībā.

Darba uzdevums	Sagatavot ģipškartona virsmas krāsošanai
Instrumenti un palīgierīces	Spaktellāpstiņas dažādas, lata-līmeņrādis, smilšpapīra turētājs, rullītis vai krāsotāju ota, mikseris, trauks špaktelei
Izmantojamie materiāli	Šuvju špaktele, nobeiguma špaktele, dziļumgrunts

Darba gaita:

1. Gruntē un špaktelē šuves un skrūvju vietas
2. Veic visas virsmas gruntēšanu
3. Špaktelē vienlaidus visu virsmu
4. Slīpē virsmu



1. Šuvju špaktelēšana – pirmā kārtā
2. Šuvju špaktelēšana – otrā kārtā
3. Virsmas vienlaidus špaktelēšana



1. Šuvju špaktelēšana ar armējošo lenti

Vērtēšanas kritēriji:

Aizzīmēšanas process	0 – 25p.	
Tehnoloģiskā procesa ievērošana, veiktā darba precizitāte	0 – 50p.	
Instrumentu izvēle	0 – 10p.	
Darba drošības tehnikas ievērošana(pareizs darbs ar griezējinstrumentiem, individuālo aizsardzības līdzekļu pareiza izvēle)	0 – 10p.	
Darba kultūra	0 – 5p.	
KOPĀ	100p.	

Vērtējums ballēs

0 – 5	6 – 10	11 – 20	21 – 30	31 – 40	41 – 50	51 – 70	71 – 80	81 – 90	91 – 95	96 – 100
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Izmantotie avoti.

1. Noviks J. Būvdarbi VI – Rīga: ISAVE, 2004
2. Noviks J. Būvdarbi VII – Rīga: SIA Tehniskā grāmata, 2010.
3. Noviks J. Ģimenes māja I.- Rīga: SIA Tehniskā grāmata, 2006.
4. Noviks J. Ģimenes māja II.- Rīga: SIA Tehniskā grāmata, 2006.
5. Šenberga A. Apmetēja darbi – Rīga: LR IZM, Jumava, 2000
6. Noviks J. Būvdarbi I – Rīga: Jurgī, 1999.
7. Noviks J. Būvdarbi II – Rīga: Jurgī, 2000.
8. Noviks J. Būvdarbi III – Rīga: ISAVE, 2001.
9. Noviks J. Būvdarbi IV – Rīga: ISAVE, 2002
10. www.sadolin.lv
11. www.rilak.lv
12. www.caparol.lv
13. www.varupats.lv