

Lernfeld 10 Aufgaben zur Prüfungsvorbereitung

Kundenauftrag: Bei einem Hotelumbau fallen im Innen- und Außenbereich Maler- und Lackierarbeiten an. Das Los 1 umfasst die Außenarbeiten.

Dazu sind folgende Positionen zu bearbeiten:

Position 1 Fassadenfläche vorbehandeln und beschichten

Position 2 Stahlstützen im Anfahrtsbereich vorbehandeln und beschichten

Position 3 Fenster und Eingangstür vorbehandeln und beschichten

Position 4 Erstbeschichtung der Fensterläden

Position 5 Beschriftung anbringen

Objektbeschreibung

| | |
|----------------|---|
| Fassadenfläche | Beschichtet mit Silikatfarbe, Teilflächen neu verputzt (Kalkzementputz) |
| Leibungen | Kalkzementputz, beschichtet mit Silikatfarbe |
| Fenster | Kunststoff Hart-PVC, verblichener grünlicher Farbton |
| Stützen | feuerverzinkter Stahl, Altbeschichtung abblättern |
| Fensterläden | Kiefer Massivholz, unbehandelt, Lamellen waagrecht, Beschläge aus Messing |
| Eingangstür | Merantiholz, verwittert, lasierend beschichtet |

Aufgaben:

1. Was sollten Sie vor der Benutzung eines Gerüsts aus Sicherheitsgründen überprüfen?
2. Welche Eigenschaft muss die Altbeschichtung der Fassade aufweisen, damit sie als Untergrund für eine Überholungsbeschichtung geeignet ist?
3. Wie werden die Nachputzstellen der Fassade vorbehandelt?
4. Welches Verfahren empfehlen Sie für die Reinigung der Fassade? Welche Maßnahmen hinsichtlich des Umwelt- und Arbeitsschutzes müssen getroffen werden?
5. Wie erhärtet der Kalkzementputz?
6. Welches Bindemittel ist in der Silikatfarbe enthalten?
7. Welche Fassadenbeschichtungsstoffe kennen Sie noch? Erstellen Sie eine Tabelle mit vier üblichen Fassadenbeschichtungsstoffen. Vergleichen Sie hinsichtlich Bindemittel, bevorzugten Einsatzgebiete, Eigenschaften wie Diffusionsfähigkeit, wasserabweisende Wirkung, schmutzanziehende Wirkung, Elastizität u.ä.!
8. Beschreiben Sie die Feuerverzinkung!
9. Wie werden feuerverzinkte Bauteile vorbereitet?
10. Was ist ein Duplex-System?
11. Was ist das Coil-Coating-Verfahren?
12. Welche Ansprüche werden an Beschichtungen für verzinkte Untergründe gestellt?
13. Was bedeutet Kantenflucht? Wie wird sie vermieden?
14. Wie kann man die Nassschichtdicke bestimmen?

15. Was versteht man unter einer monochromen Farbgestaltung?
16. Beschreiben Sie die Arbeitsschritte zur Beschichtung eines Kunststofffensters!
17. Was versteht man unter Weichmacherwanderung?
18. Wie ist der Schleifstaub nach dem Schleifen von Kunststoffuntergründen zu entfernen?
19. Welche Beschichtungsstoffe sind für die Kunststofffenster zu empfehlen?
20. Welche Beschichtungsstoffe sind für die Fensterläden zu empfehlen?
21. Welche Untergrundvorbehandlung empfehlen Sie für Kunststoffuntergründe?
22. Erläutern Sie den Begriff des Sweepens!

Die Aufgaben sollen von Ihnen in Heimarbeit bearbeitet und zum Unterricht mitgebracht werden!