

Eisen mbo-certificaat

Lakspuiten van één type ondergrond

Code

C0122

Geldig vanaf

29-04-2023

Het mbo-certificaat is verbonden aan beroepsgerichte onderdelen van de kwalificatie:

Industrieel lakverwerker (Crebonr 25010, Niveau 2)

Bijlage bij het kwalificatiedossier:

Industriële lakverwerking (Crebonr 23005)

1. Algemene informatie

C1: Lakspuiten van één type ondergrond
Indicatie studielast:
480
Beroepsvereisten
Nee
Toelichting
<p>- Indien in een kerntaaktitel tussen haakjes (deels) staat, betekent dit dat uit de kerntaak van de kwalificatie waar het certificaat uit is voortgekomen, een selectie van werkprocessen is gemaakt, maar dat de kerntaaktitel gehandhaafd blijft.</p> <p>- Indien in een kerntaak (en in de onderliggende werkprocessen) wordt gesproken van een beginnend beroepsbeoefenaar of een specifieke beroepsbeoefenaar, dient 'certificaathouder' te worden gelezen.</p> <p>Dit certificaat heeft betrekking op het lakspuiten van één type ondergrond. Dit kan een ondergrond van metaal, hout, kunststof of composiet zijn. Specifieke onderdelen van het lakspuiten (zoals speciale effecten en signproducten aanbrengen) worden in dit certificaat buiten beschouwing gelaten.</p>
Beschrijving
Het certificaat gaat over het voorbereiden van oppervlaktebehandelingswerkzaamheden en het aanbrengen van lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen op één type ondergrond. Dit kan een ondergrond van metaal, hout, kunststof of composiet zijn.
Scholingsbehoefte/Landelijke herkenbaarheid
De industriële sector heeft te maken met een tekort aan opgeleide medewerkers die werkzaamheden op het gebied van lakspuiten verrichten. Het gaat hierbij veelal om werkzaamheden uit te voeren in een spuitstraat op één type ondergrond: metaal, hout, kunststof of composiet. De spuitwerkzaamheden in de bedrijven zijn namelijk veelal opgesplitst in spuitstraten per type ondergrond. De scholingsbehoefte geldt voornamelijk voor zijinstromers die in de industriële lakverwerking gaan werken. De scholingsbehoefte wordt ondersteund door diverse bedrijven (FEADSHIP group, Accel en Scania), scholen (ROC Friese Poort, Deltion College en ROC Tilburg) en herkend door OnderhoudNL, de ondernemersvereniging voor schilders en onderhoudspecialisten.
Zelfstandige betekenis
Na afronding van het scholingstraject is de certificaathouder in staat om oppervlaktebehandelingswerkzaamheden voor te bereiden en lak-, verf- en (poeder) coatingssystemen aan te brengen op één type ondergrond. Het certificaat omvat daarmee een afgerond geheel aan werkprocessen in het kader van de uit te voeren lakspuitwerkzaamheden. De certificaathouder is daardoor direct inzetbaar voor de werkzaamheden in de lakspuitbedrijven.
Doelgroep
Zijinstromers (zowel werkenden als niet-werkenden) die in een lakspuitbedrijf (gaan) werken, met een wens tot om- of bijscholing.
Onderdeel van kwalificatie
Industriële lakverwerking Industrieel lakverwerker 25010

2. Inhoud eisen mbo-certificaat

Kerntaak kwalificatie	Kerntaak certificaat
Voert oppervlaktebehandelingswerkzaamheden uit, B1-K1	Voert oppervlaktebehandelingswerkzaamheden uit , C1-K1
Werkprocessen kwalificatie	Werkprocessen certificaat
Bereidt oppervlaktebehandelingswerkzaamheden voor , B1-K1-W1	Bereidt oppervlaktebehandelingswerkzaamheden voor , C1-K1-W1
Brengt lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen aan , B1-K1-W3	Brengt lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen aan , C1-K1-W2

3. Uitwerking

C1-K1: Voert oppervlaktebehandelingswerkzaamheden uit (Deels)

Complexiteit

De werkzaamheden van de certificaathouder zijn met name uitvoerend van aard. De werkzaamheden worden volgens bedrijfsnormen en -richtlijnen en standaardprocedures uitgevoerd. De mate van complexiteit wordt enerzijds bepaald door de verschillende toe te passen handelingen en materialen. Anderzijds wordt deze bepaald door de verschillende factoren die van invloed kunnen zijn op het werk (omgevingsfactoren als weer, temperatuur, vocht en conditie van de ondergrond) en op het gebied van instellen en regelen van de apparatuur. De certificaathouder voert de voorkomende werkzaamheden uit, met uitzondering van de complexere werkzaamheden. Daarvoor bezit de certificaathouder basiskennis en -vaardigheden.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De certificaathouder is verantwoordelijk voor het zelfstandig uitvoeren van de takenpakket. Bij het uitvoeren van het werk is deze verantwoordelijk voor het voldoen aan de opdracht en eventuele aanvullende werkinstructies van de leidinggevende. De certificaathouder werkt onder eindverantwoordelijkheid van de leidinggevende die met de klant in verbinding staat. Eenvoudige problemen lost de certificaathouder zelf op, complexe problemen meldt deze aan de leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De certificaathouder heeft:

- bezit kennis van Arbo, milieu en veiligheid
- bezit kennis van bedrijfsrichtlijnen, vaktechnische en leveranciersrichtlijnen
- bezit kennis van typen ondergronden
- bezit kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen
- bezit kennis van materialen, gereedschappen en apparatuur
- bezit kennis van vakterminologie rond het aanbrengen van lak-, verf- en/of coatingsystemen
- bezit kennis van gangbare verfspuit- en elektrostatische verfspuitapparatuur
- bezit kennis van standaard meet- en beoordelingsmethoden
- bezit kennis van transportsystemen
- kan eenvoudige leveranciersrichtlijnen lezen en interpreteren
- kan frequent voorkomende gegevens uit tekeningen lezen en interpreteren
- kan werktekeningen lezen en interpreteren

C1-K 1-W1: Bereidt oppervlaktebehandelingswerkzaamheden voor

Omschrijving

De certificaathouder ontvangt de opdracht van zijn leidinggevende tot het aanbrengen van een lak-, verf- en/of (poeder)coatingsysteem op een ondergrond van metaal, kunststof, hout of composiet. Hij vertaalt de opdracht, waaronder het werkschema, werkinstructies en werktekeningen, naar de eigen werkzaamheden en kiest een werkvolgorde. De certificaathouder verzamelt relevante materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, apparatuur en indien van toepassing klimmaterialen. Hij gebruikt voor de werkzaamheden indien van toepassing transportsystemen. Hij maskeert indien noodzakelijk oppervlakken. Hij dekt en plakt de werkplek af en richt deze in. Tijdens de voorbereiding communiceert en overlegt hij met betrokkenen (o.a. leidinggevende, collega's, in werkoverleg).

Resultaat

Het werk is gepland, praktisch voorbereid en met betrokkenen afgestemd.

Gedrag

De certificaathouder:

- raadpleegt en informeert op heldere wijze betrokkenen tijdens de voorbereiding van het werk en stemt werkzaamheden af
- vertaalt de opdracht op basis van vaktechnisch inzicht naar de werkzaamheden
- kiest en controleert volgens richtlijnen de benodigde materialen en middelen
- kiest een logische werkvolgorde die rekening houdt met tijd en knelpunten
- maskeert niet te bewerken oppervlakken nauwkeurig, dekt/plakt de werkplek af en richt deze in en volgt daarbij Arbo-, veiligheids- en milieuvorschriften op

C1-K 1-W1: Bereidt oppervlaktebehandelingswerkzaamheden voor

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren, Instructies en procedures opvolgen

C1-K 1-W2: Brengt lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen aan

Omschrijving

De certificaathouder brengt op basis van een aanvullende werkinstructie, het werkplan en met behulp van verfspuitapparatuur of elektrostatische apparatuur of met de kwast gangbare lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen en speciale effecten op ondergronden aan. Hij bedient apparatuur om verflagen versneld te laten drogen of uit te laten harden en brengt volgens werkplan (tekening) en aanvullende werkinstructie indien van toepassing ook eenvoudige signproducten aan. Hij controleert zijn werkzaamheden en lost eenvoudige problemen op.

Resultaat

Het lak-, verf- en/of (poeder)coatingsysteem en de speciale effecten en signproducten zijn aangebracht.

Gedrag

De certificaathouder:

- brengt op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen en speciale effecten conform gestelde eisen en richtlijnen aan
- droogt op basis van vaktechnisch inzicht versneld verflagen
- gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig
- brengt lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen en speciale effecten aan volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus, controleert tijdens en aan het eind van zijn werkzaamheden nauwkeurig het resultaat, signaleert problemen tijdig en lost eenvoudige problemen adequaat op
- brengt op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht eenvoudige signproducten nauwkeurig aan

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren