

Keuzedeel mbo

Verdieping kunststofvloeren

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0115

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Gevalideerd door: de paritaire commissie Onderhoud, Schilderen en Afbouw van Savantis

Op: 11-06-2014

1. Algemene informatie

D1: Verdieping kunststofvloeren

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Een (gezel) dekvloerenlegger brengt binnen het kwalificatiedossier Dekvloeren leggen gangbare en eventueel complexere kunststofvloeren aan en hij werkt deze af. Deze vloeren betreffen de meer reguliere typen kunststofvloeren. In dit keuzedeel maakt de leerling kennis met twee specialistische kunststofvloersystemen, die vragen om systeemspecifieke kennis en vaardigheden.

De sneldrogende epoxy en polyurethaan chipsvloeren worden voornamelijk toegepast in scholen, ziekenhuizen en verzorgingshuizen, waar de doorlooptijd zo kort mogelijk moet zijn. Polyurethaan-cement troffel- en gietvloeren worden voornamelijk toegepast in de industrie, waar de vloeren worden blootgesteld aan een hoge chemische, mechanische en thermische belasting.

Middels dit keuzedeel ontwikkelt de leerling zich breder en is hij breder inzetbaar op de arbeidsmarkt.

Relevantie van het keuzedeel

Een (gezel) dekvloerenlegger brengt binnen het kwalificatiedossier Dekvloeren leggen gangbare en eventueel complexere kunststofvloeren aan en werkt deze af. Deze vloeren betreffen de meer reguliere typen kunststofvloeren. In dit keuzedeel maakt de leerling kennis met twee specialistische kunststofvloersystemen, die vragen om systeemspecifieke kennis en vaardigheden. Middels dit keuzedeel is de leerling breder inzetbaar op de arbeidsmarkt.

Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel maakt de leerling kennis met twee specialistische kunststofvloersystemen, die vragen om systeemspecifieke kennis en vaardigheden. De sneldrogende epoxy en polyurethaan chipsvloeren worden voornamelijk toegepast in scholen, ziekenhuizen en verzorgingshuizen, waar de doorlooptijd zo kort mogelijk moet zijn. Polyurethaan-cement troffel- en gietvloeren worden voornamelijk toegepast in de industrie, waar de vloeren worden blootgesteld aan een hoge chemische, mechanische en thermische belasting.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Legt specialistische kunststofvloersystemen

Complexiteit

Tijdens het leggen van specialistische kunststofvloersystemen (sneldrogende epoxy en polyurethaan chipsvloeren en polyurethaan-cement troffel- en gietvloeren) zijn de werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar voornamelijk uitvoerend van aard. Deze werkzaamheden bestaan deels uit routinematige handelingen waarvoor standaardprocedures bestaan. De mate van complexiteit wordt enerzijds bepaald door de specifieke eisen van elk systeem en de verwerkbaarheid van de materialen (bijvoorbeeld sneldrogend of stug). Anderzijds wordt deze bepaald door de verschillende factoren die van invloed zijn op het werk (omgevingsfactoren zoals de temperatuur, de hoeveelheid vocht en de conditie van de ondergrond). Ook voert de beginnend beroepsbeoefenaar de werkzaamheden vaak onder tijdsdruk uit.

De beginnend beroepsbeoefenaar beschikt over algemene kennis en vaardigheden op het gebied van technieken, ondergronden, materialen en middelen voor het adequaat leggen van specialistische kunststofvloersystemen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar voert zijn takenpakket zelfstandig uit volgens opdracht en bestek. Hij is op de hoogte van en moet zich houden aan de leveranciersvoorschriften en de algemeen geldende normen en richtlijnen. Zowel bij eenvoudige als complexere problemen stelt hij zelf prioriteiten, bedenkt hij oplossingen en bepaalt hij - eventueel in overleg met zijn leidinggevende - of andere betrokkenen ingeschakeld moeten worden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van richtlijnen rond Arbo, milieu en veiligheid
- bezit kennis van vaktechnische en leveranciersrichtlijnen
- bezit kennis van specialistische kunststofvloersystemen (sneldrogende epoxy en polyurethaan chipsvloeren en polyurethaan-cement troffel- en gietvloeren)
- bezit kennis van materialen, gereedschappen en apparatuur voor het leggen van specialistische kunststofvloersystemen (sneldrogende epoxy en polyurethaan chipsvloeren en polyurethaan-cement troffel- en gietvloeren)
- bezit kennis van hulpstoffen voor het regelen van het uithardingsproces
- bezit kennis van het verankeren van kunststofvloersystemen aan ondergronden
- bezit kennis van technieken voor het aanbrengen en afwerken van specialistische kunststofvloersystemen (sneldrogende epoxy en polyurethaan chipsvloeren en polyurethaan-cement troffel- en gietvloeren)
- bezit kennis van vakterminologie rond het leggen van specialistische kunststofvloersystemen (sneldrogende epoxy en polyurethaan chipsvloeren en polyurethaan-cement troffel- en gietvloeren)
- kan richtlijnen lezen en interpreteren
- kan bestek lezen en interpreteren
- kan communiceren met collega's

D1-K1-W1: Brengt een sneldrogende epoxy en/of polyurethaan chipsvloer aan en werkt deze af

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt de opdracht tot het aanbrengen en afwerken van een sneldrogende epoxy en/of polyurethaan chipsvloer. Hij behandelt de ondergrond voor en maakt materiaal aan en voegt eventueel hulpstoffen toe om het uithardingsproces te beïnvloeden. Vervolgens brengt hij de vloer aan en werkt hij deze af. Hij werkt tijdens de werkzaamheden op basis van een teamplanning samen met zijn collega's. Hij controleert zijn werkzaamheden en lost voorkomende problemen op.

Resultaat

De sneldrogende epoxy en/of polyurethaan chipsvloer is aangebracht en afgewerkt.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- behandelt de ondergrond op basis van vaktechnisch inzicht en volgens richtlijnen voor
- maakt materiaal en hulpstoffen in de juiste verhouding aan
- brengt op basis van vaktechnisch inzicht een sneldrogende epoxy en/of polyurethaan chipsvloer aan en werkt deze af

D1-K1-W1: Brengt een sneldrogende epoxy en/of polyurethaan chipsvloer aan en werkt deze af

- stemt bij het aanbrengen en afwerken van de vloer op efficiënte wijze af met collega's
 - gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig
 - brengt een sneldrogende epoxy en/of polyurethaan chipsvloer aan volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus, controleert aan de hand van de eisen tijdens en aan het eind van zijn werkzaamheden nauwkeurig het resultaat, signaleert problemen tijdig en lost voorkomende problemen adequaat op
- De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren, Kwaliteit leveren

D1-K1-W2: Brengt een polyurethaan-cement troffel- en/of gietvloer aan en werkt deze af

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt de opdracht tot het aanbrengen en afwerken van een polyurethaan-cement troffel- en/of gietvloer. Hij behandelt de betonnen ondergrond voor (stralen) en brengt hier verankeringsleuven in aan. Hij maakt materiaal aan brengt vervolgens de vloer aan en werkt deze af. Hij controleert zijn werkzaamheden en lost voorkomende problemen op.

Resultaat

De polyurethaan-cement troffel- en/of gietvloer is aangebracht en afgewerkt.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- behandelt de ondergrond op basis van vaktechnisch inzicht en volgens richtlijnen voor
 - maakt materiaal in de juiste verhouding aan
 - brengt op basis van vaktechnisch inzicht en met fysieke kracht een polyurethaan-cement troffel- en/of gietvloer aan en werkt deze af
 - gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig
 - brengt een polyurethaan-cement troffel- en/of gietvloer aan volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus, controleert aan de hand van de eisen tijdens en aan het eind van zijn werkzaamheden nauwkeurig het resultaat, signaleert problemen tijdig en lost voorkomende problemen adequaat op
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren