

Keuzedeel mbo

Betonreparatie

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0220

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Gevalideerd door: de Paritaire Commissie Onderhoud, Schilderen en Afbouw van Savantis

Op: 01-10-2014

1. Algemene informatie

D1: Betonreparatie
Studielast
240
Beroepsvereisten
Nee
Certificaten
Nee
Gekoppeld aan kwalificatie(s)
Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers
Toelichting
<p>De (gezel) dekvloerenlegger (niveau 2 en 3) brengt diverse typen dekvloeren aan op een voorbehandelde ondergrond. Ook voert de gezel dekvloerenlegger (niveau 3) niet-constructieve herstelwerkzaamheden aan de dekvloer uit. Het repareren van beton (niet-constructief en constructief) besteedt het vloerenbedrijf vaak uit aan een gespecialiseerd bedrijf.</p> <p>Dit keuzedeel biedt de (gezel) dekvloerenlegger de mogelijkheid om zich te verdiepen in handmatige niet-constructieve betonreparaties. Zo verbreedt hij zijn kennis en kunde en zijn inzetbaarheid op de arbeidsmarkt.</p> <p>Relevantie van het keuzedeel</p> <p>Het repareren van beton wordt vaak uitbesteed aan een gespecialiseerd bedrijf. Het komt echter ook voor dat het vloerenbedrijf zelf (niet-constructieve) betonreparaties uitvoert. Met dit keuzedeel verbreedt de (gezel) dekvloerenlegger zijn kennis en kunde en vergoot hij zijn inzetbaarheid op de arbeidsmarkt.</p> <p>Beschrijving van het keuzedeel</p> <p>In dit keuzedeel leert de (gezel) dekvloerenlegger eenvoudige, handmatige, niet-constructieve betonreparaties uit te voeren. Voordat hij deze werkzaamheden uitvoert, beoordeelt een specialist eerst of de reparatie constructief of niet-constructief is. Vervolgens bereidt hij de betonreparatie voor en voert hij deze uit.</p> <p>Branchevereisten</p> <p>Nee</p> <p>Aard van keuzedeel</p> <p>Verbreidend</p>

2. Uitwerking

D1-K1: Repareert beton handmatig

Complexiteit

Tijdens het handmatig repareren van beton zijn de werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar voornamelijk uitvoerend van aard. Hij voert eenvoudige niet-constructieve reparaties aan beton uit, die deels bestaan uit handelingen waarvoor standaardprocedures bestaan.

De mate van complexiteit wordt enerzijds bepaald door de maatvoering en de toe te passen materialen. Anderzijds wordt deze bepaald door de verschillende factoren die van invloed kunnen zijn op het werk (omgevingsfactoren als weer, temperatuur en vocht).

Hij beschikt over basiskennis en -vaardigheden en in enkele gevallen algemene kennis en vaardigheden op het gebied van maatvoering, technieken, materialen en middelen voor het adequaat handmatig repareren van beton.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor het zelfstandig uitvoeren van zijn eigen takenpakket. Hij is er verantwoordelijk voor dat de eenvoudige niet-constructieve betonreparatie volgens opdracht en tekeningen wordt uitgevoerd. Voordat hij deze werkzaamheden uitvoert, beoordeelt een specialist eerst of de reparatie constructief of niet-constructief is. De beginnend beroepsbeoefenaar is op de hoogte van en moet zich houden aan algemeen geldende normen en richtlijnen. Hij werkt onder eindverantwoordelijkheid van de leidinggevende, die met de klant in verbinding staat. Eenvoudige problemen lost hij zelf op, complexere problemen meldt hij tijdig aan zijn leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van richtlijnen rondom Arbo, milieu en veiligheid
- bezit kennis van vaktechnische en leveranciersrichtlijnen rondom betonreparatie
- bezit basiskennis van materialen en gereedschappen voor handmatige betonreparaties
- bezit basiskennis van betonnen ondergronden
- bezit kennis van vakterminologie rond handmatige betonreparaties
- bezit kennis van basistechnieken voor handmatige betonreparaties
- bezit basiskennis van methoden voor nauwkeurige maatvoering
- bezit basiskennis van beoordelingsrichtlijnen rond betonreparatie (BRL 3201)
- kan eenvoudige leveranciersrichtlijnen lezen en interpreteren
- kan frequent voorkomende gegevens uit tekeningen lezen en interpreteren

D1-K1-W1: Bereidt een eenvoudige handmatige betonreparatie voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar vertaalt de opdracht (werkschema, werkinstructies en tekeningen) voor een eenvoudige handmatige betonreparatie naar een werkmethode, een logische werkvolgorde en de benodigde materialen en middelen. Hij controleert de conditie van de ondergrond, verwijdert losse of beschadigde delen tot op de juiste diepte en bereidt de ondergrond voor (conserveren van geroeste en blootliggende wapening, reinigen, hechtlaag aanbrengen). Indien nodig maakt hij een hulpbekisting. Hij controleert zijn werkzaamheden en lost eenvoudige problemen op.

Resultaat

De werkzaamheden voor een eenvoudige handmatige betonreparatie zijn gepland en praktisch voorbereid. Ook is de ondergrond gecontroleerd en voorbereid.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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
- controleert ondergronden zorgvuldig op standaard- en leveranciersrichtlijnen
- bereidt de ondergrond op basis van vaktechnisch inzicht voor door deze te reinigen, de wapening te conserveren en/of een

D1-K1-W1: Bereidt een eenvoudige handmatige betonreparatie voor

hechtlaag aan te brengen

- maakt op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht en met gevoel voor maatvoering een hulpbekisting
- bereidt een eenvoudige handmatige betonreparatie voor 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 eenvoudige problemen adequaat op

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren, Kwaliteit leveren

D1-K1-W2: Voert een eenvoudige handmatige betonreparatie uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar voert een eenvoudige handmatige vlakke betonreparatie uit. Hij gebruikt hierbij een cementgebonden reparatiemortel en zorgt voor een adequate aansluiting tussen de verschillende delen. Na afloop van de werkzaamheden ontkist hij het beton. Hij controleert zijn werkzaamheden, registreert gegevens rond de uitgevoerde werkzaamheden en lost eenvoudige problemen op.

Resultaat

Het beton is handmatig gerepareerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- voert op basis van vaktechnisch inzicht een eenvoudige handmatige betonreparatie uit
- verwijdert zorgvuldig een hulpbekisting, zonder schade toe te brengen aan het beton
- registreert gegevens nauwkeurig
- gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig
- voert een eenvoudige handmatige betonreparatie uit 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 eenvoudige problemen adequaat op

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Formuleren en rapporteren