

Wijzigingsblad BRL 5078

Groutmengsels voor het afdichten van boorgaten

16-07-2020

Algemeen

Dit wijzigingsblad behoort bij de beoordelingsrichtlijn 5078 "Groutmengsels voor het afdichten van boorgaten" d.d. 16 mei 2019 en zal door de certificatie instellingen gehanteerd worden als aanvulling bij de beoordelingsrichtlijn voor de behandeling van een aanvraag voor c.q. instandhouding van een NL-BSB productcertificaat.

Dit wijzigingsblad is:

Vastgesteld door College van Deskundigen Grondstoffen en Milieu d.d. 9 april 2020.

Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwaliiteit d.d. 16 juli 2020.

Geldigheid

Dit wijzigingsblad is geldig vanaf de datum van aanvaarding door de Harmonisatie Commissie Bouw en zal worden toegepast in samenhang met de bijbehorende BRL. Dit wijzigingsblad treedt juridisch in werking op het moment dat het is opgenomen in bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit. Privaatrechtelijk kan hiervan voor de opname in de Regeling gebruik worden gemaakt voor afgifte van het NL-BSB certificaat.

Omschrijving van de wijzigingen

In de BRL 5078 versie d.d. 16 mei 2019 is als uitgangspunt gekozen hydraulisch gebonden groutmengsels als een niet-vormgegeven bouwstof te beschouwen. Dit wijzigingsblad omvat de toevoeging van de mogelijkheid hydraulisch gebonden groutmengsels als een "vormgegeven bouwstof" met een diffusieproef te onderzoeken. Dit is gerechtvaardigd omdat uit onderzoeksresultaten blijkt dat deze producten diffusiegestuurd uitlooggedrag vertonen.

In de BRL worden de volgende onderdelen gewijzigd:

- *aanpassing van artikelverwijzingen in paragraaf 1.3 en 4.5;*
- *toevoeging onder **paragraaf 2.1 Definities** de term "hydraulisch bindmiddel" ;*
- *toevoeging in **paragraaf 4.2.1 Emissie** van de mogelijkheid het product met een diffusietest overeenkomstig NEN 7375 te onderzoeken als een "duurzaam vormvast vormgegeven bouwstof";*
- *toevoeging van **paragraaf 4.2.3 Duurzame vormvastheid** in verband met de eis aan het maximaal toegestane massaverlies als onderdeel van NEN 7375 bij beoordeling als een "duurzaam vormvast vormgegeven bouwstof";*
- *toevoeging in **paragraaf 4.6 Certificatiemerk** op de afleverbon van de aanduiding "vormgegeven bouwstof";*
- *toevoeging in **paragraaf 7.2 Normen / normatieve documenten** van de diffusietest volgens NEN 7375;*
- *toevoeging in **Bijlage III: Bepaling keuringsfrequentie** van de toetsingswaarden voor een vormgegeven bouwstof.*

1.3 Clusterregeling

Verwijzing naar artikel 4.6 vervangen door: paragraaf 4.4.

2.1 Definities

Voeg toe:

- *Hydraulisch bindmiddel: een stof die in aanwezigheid van water reageert en verhardt en na de verharding niet meer desintegreert in water;*

4.2.1 Emissie

Vervang deze paragraaf door:

4.2.1 Emissie

Eis:

De emissiewaarden van de anorganische parameters van hydraulisch gebonden groutmengsels mogen, conform artikel 28 van het Besluit bodemkwaliteit, de in bijlage A, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit gegeven maximum waarden voor toepassing van een niet-vormgegeven bouwstof / vormgegeven bouwstof in de landbodem niet overschrijden.

Monsterneming:

De monsterneming dient te worden uitgevoerd volgens bijlage II van deze beoordelingsrichtlijn.

Ouderdom:

De proefstukken dienen te worden beproefd bij een ouderdom van ten minste 28 dagen.

Bepalingsmethode:

De emissiewaarden van hydraulisch gebonden groutmengsels dienen, conform artikel 3.3.1 lid 1 van de Regeling bodemkwaliteit, door middel van de kolomproef volgens NEN 7373 of NEN 7383, dan wel de diffusieproef volgens NEN 7375 te worden vastgesteld door een voor deze verrichting AP04 geaccrediteerd en door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat erkend laboratorium.

Voeg paragraaf 4.2.3 Duurzame vormvastheid toe:

4.2.3 Duurzame vormvastheid (alleen voor een vormgegeven bouwstof)

Indien hydraulisch gebonden groutmengsels als een vormgegeven bouwstof worden aangemerkt, dient de duurzame vormvastheid te worden bepaald. De duurzame vormvastheid wordt gerelateerd aan het massaverlies bij de diffusieproef.

Eis:

Hydraulisch gebonden groutmengsels gelden als duurzaam vormvast als, conform artikel 3.2.3 van de Regeling bodemkwaliteit, het massaverlies maximaal 30 g/m² bedraagt.

Bepalingsmethode:

Het massaverlies dient, conform artikel 3.2.3 van de Regeling bodemkwaliteit, te worden vastgesteld gedurende de 64 dagen durende diffusieproef volgens NEN 7375.

Vervang paragraaf 4.3.1 en 4.3.2 door:

4.3.1 Toetsing aan producteisen

Voor het toelatingsonderzoek dienen tenminste 5 partijen te worden onderzocht. Op basis het toelatingsonderzoek wordt getoetst of de analyseresultaten voldoen aan de in artikel 4.1 en 4.2 van deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen.

Voor de bepaling van de duurzame vormvastheid (indien van toepassing) dient het gemiddelde massaverlies van de proefstukken van de onderzochte partijen te voldoen aan de eis. Is dit niet het geval dan dient het product als niet-vormgegeven bouwstof te worden aangemerkt en als zodanig te worden onderzocht.

4.3.2 Vaststelling keuringsfrequentie

Met de resultaten van het toelatingsonderzoek dient, conform bijlage III van deze beoordelingsrichtlijn, de initiële keuringsfrequentie van de te onderzoeken parameters voor de emissie- en samenstellingswaarden te worden vastgesteld.

Na ieder volgend onderzoek dient opnieuw, conform bijlage III van deze beoordelingsrichtlijn, de keuringsfrequentie van de te onderzoeken parameters voor de emissie- en samenstellingswaarden te worden vastgesteld.

De duurzame vormvastheid (indien van toepassing) dient conform bijlage III van deze beoordelingsrichtlijn als onderdeel van de diffusieproef te worden vastgesteld. Een afwijking wordt beschouwd als een kritieke tekortkoming waarop de producent corrigerende maatregelen dient te nemen.

4.5 Onderzoek bij klachten

Onder Bepalingsmethode de verwijzing naar "artikel 4.2 of 4.3" vervangen door: paragraaf 4.1 of 4.2.

4.6 Certificatiemerik

Toevoegen onder • De aanduiding: .. / vormgegeven bouwstof

7.2 Normen / normatieve documenten:

Voeg toe:

NEN 7375:2004 Uitloogkarakteristieken - Bepaling van de uitloging van anorganische componenten uit vormgegeven en monolitische materialen met een diffusieproef - Vaste grond- en steenachtige materialen

BIJLAGE III: Bepaling keuringsfrequentie

Toevoegen onder:

Bij de berekening van de k-waarde wordt onder toetsingswaarde en waarneming het volgende verstaan:

- voor de emissie van vormgegeven bouwstoffen die worden beoordeeld met de diffusieproef is de toetsingswaarde de toegelaten emissie (mg/m^2) van bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit voor het beoogde toepassingsgebied en is de waarneming de gemiddelde emissie (mg/m^2) van de partij bepaald conform AP04-U;