

Norm (en)	BRL 3201 Deel 1 en 2 d.d 01-01-2017
Toepassingsgebied	Het technisch repareren en beschermen van beton Het constructief en versterken van beton
Reglement(en)	Het Kiwa Reglement voor Certificatie

Normeisen		Toelating	Bedrijfsbezoek	Projectbezoek
<b>4.</b>	<b>Eisen voor de planvorming en het opstarten van de uitvoering</b>			
4.1.	Vorbereiding	X	X	
4.2.	Vastleggen van vereisten aan het herstel	X	X	X
4.3.	Werkplan			
4.3.1.	Algemeen	X	X	X
4.3.2.	Werkwijze bij spoedwerken	X	X	X
4.3.3.	Werkwijze bij kleine werken	X	X	X
4.4.	Startbespreking uitvoering			
4.4.1.	Algemeen	X		X
4.4.2.	Bij spoedwerken en kleine werken	X		X
4.5.	Wijzigingen tijdens de uitvoering	X		X
4.6.	Werkwijze bij kleine werken	X		X
<b>5.</b>	<b>Eisen aan materialen</b>			
5.1.	Algemeen	X	X	X
5.2.	Mortels en bijbehorende producten	X	X	X
5.3.	Vul- en injectiematerialen	X	X	X
5.4.	Coatingsystemen als onderdeel van het reparatiesysteem	X	X	X
5.5.	Overige materialen	X	X	X
<b>6.</b>	<b>Eisen aan materialen</b>			
6.1.	Algemeen	X		X
6.2.	Personeel	X	X	X
6.3.	Handmatig verwerken en spuiten van mortels	X		X
6.4.	Vullen en injecteren	X		X
<b>7.</b>	<b>Eisen aan de uitgevoerde reparatie</b>			
7.1.	Algemeen	X		X
7.2.	Handmatig verwerken en spuiten van mortels	X		X
7.3.	Injecteren	X		X
<b>8.</b>	<b>Afwijkingen op CUR-Aanbevelingen 118 en 119</b>	X		X
<b>9.</b>	<b>Keuring en controle</b>			
9.1.	Voorafgaande en tijdens de uitvoering	X		X
9.1.1.	Handmatig verwerken en spuiten van mortels	X		X
9.1.2.	Vullen en injecteren van beton	X		X
9.1.3.	Overige in NEN-EN 1504-9 omschreven herstelprincipes en -methoden	X		X
9.2.	Eisen aan de uitgevoerde reparatie (eindkeuring)	X		X
9.2.1.	Handmatig verwerken en spuiten van mortels	X		X
9.2.2.	Vullen en injecteren van beton	X		X
9.2.3.	Overige in NEN-EN 1504-9 omschreven herstelprincipes en -methoden	X		X
<b>10.</b>	<b>Keuring en controle</b>			
10.1	Voorafgaande en tijdens de uitvoering			
10.1.1.	Handmatig verwerken van mortels,spuiten van mortels	X		X

Normeisen		Toelating	Bedrijfsbezoek	Projectbezoek
10.1.2.	Vullen en injecteren van beton	X		X
10.1.3.	Overige in NEN-EN 1504-9 omschreven herstelprincipes en -methoden	X		X
10.1.4.	Kleine werken en spoedwerken	X		X
10.2.	Eisen aan de uitgevoerde reparatie (eindkeuring)	X		X
10.3.	Oplevering	X	X	
<b>11.</b>	<b>Eisen aan het kwaliteitssysteem</b>			
11.1.	Algemene eisen	X	X	
11.2.	Interne Kwaliteit Bewakingsschema (IKB schema)	X	X	
11.3.	Beheer van documentatie en registraties	X	X	
11.4.	Eisen aan medewerkers	X	X	
11.4.1.	Algemeen	X	X	
11.4.2.	Kwalificatie vakbekwaam reparateurs	X	X	
11.4.3.	Kwalificatie vakbekwaam injecteurs	X	X	
	Kwalificatie constructief deskundige	X	X	
11.4.4.	Kwalificatie Betononderhoudskundige	X	X	
11.5.	Keurings-, beproevings- en meetmiddelen	X	X	X
11.6.	Uitbesteding en inkoop	X	X	X
11.7.	Tekortkomingen, afwijkingen	X	X	
11.8.	Materieel	X	X	X
11.9.	Klachtenbehandeling en preventievemaatregelen	X	X	
<b>12.</b>	<b>Overige verplichtingen van het uitvoerend bedrijf</b>			
12.1.	Algemene eisen	X	X	
12.2.	Interne Kwaliteit Bewakingsschema (IKB schema)	X	X	
12.3.	Melding van werkzaamheden	X	X	
12.3.1.	Algemeen	X	X	
12.3.2.	Melding van spoedwerken	X	X	

## Auditdoelstellingen

Kiwa zal gedurende de bovenstaande audits toetsen of:

- het kwaliteitssysteem en het handboek overeenkomen met de eisen van de norm(en) en de vastgestelde reikwijdte van het toepassingsgebied en de scope
- het kwaliteitssysteem voldoende is geïmplementeerd om te bewerkstelligen dat wordt voldaan aan de eisen uit de van toepassing zijnde eisen;
- de gedefinieerde processen en documentatie van het kwaliteitssysteem aantoonbaar zijn geïmplementeerd;
- het kwaliteitssysteem systeem doeltreffend functioneert;
- de wijze van uitvoer van de werkzaamheden overeenkomt met de beschrijving hiervan in het kwaliteitssysteem;