

Model-keuringsformulieren Schoonbeton

versie 1.1 - maart 2014

Behorend bij Model-werkplan
'Schoonbeton – ter plaatse gestort'

Uitgave:

Cement&BetonCentrum
Postbus 3532
5203 DM 's-Hertogenbosch
Telefoon: 073 203 204 8
www.cementenbeton.nl
info@cementenbeton.nl

Schoonbeton - ter plaatse gestort / geprefabriceerd

Keuringsformulier **B1** - voorlopige keuring, na ontkisten

Project:
Onderdeel:
Positie / bouwlaag:
Toetsers / coördinator:
Toetsdatum:

	Beoordelingsaspect	Eisen klasse B1		Gemeten		Opmerkingen	
		Civiel	Niet-civiel	Voldoet wel	Voldoet niet		
	Maatafwijking bekist oppervlak						
1	plaatnaden	≤ 2 mm	≤ 2 mm				1
2	elementnaden	≤ 3 mm	≤ 2 mm				2
3	bramen bij naden	≤ 3 mm	≤ 2 mm				3
4	vlakheid klein oppervlak, gemeten met rei 2 m	≤ 2 mm	≤ 2 mm				4
5	vlakheid groot oppervlak, gemeten met rei 2 m	≤ 7 mm	≤ 5 mm				5
	Betonoppervlak						
6	variatie in grijs tint	valt binnen 3 opeenvolgende schalen van de CUR-grijschaal beton					6
7	luchtbellen (beide eisen gelden)	niet zichtbaar op 5 m afstand en ≤ 50 mm ² /dm ² en ≤ 1000 mm ² /m ²					7
8	grindnesten	≤ 50 mm ² /dm ²					8
9	zandstrepen	ten hoogste 1 per 10 m ²					9
10	kalkstrepen	niet zichtbaar op 5 m afstand					10
	Betonverwerking						
11	vulling aansluitingen, naden en hoeken	ten minste 98%					11
12	aftekening stortonderbrekingen en stortfront	niet zichtbaar op 5 m afstand					12
	Onvolkomenheden						
13	vlekken	niet zichtbaar op 5 m afstand					13
14	roeststrepen, roestvlekken door oer (pyriet) of andere verontreinigingen	niet toegestaan					14
15	aftekening roeststrepen tgv wapening	niet toegestaan					15
16	aftekening wapening	niet zichtbaar op 5 m afstand					16
17	aftekening oplegmateriaal (afdrukken noppen)	niet zichtbaar op 5 m afstand					17
18	aftekening afstandhouders	niet zichtbaar op 5 m afstand					18
19	reparaties, dichtpoetsen luchtbellen	toegestaan					19
	aftekening reparaties	grijs tint niet meer dan 1 schaaldeel afwijkend van omringend beton. Geen hoogteverschil tussen reparatie en direct omringend beton. Oppervlaktetextuur (nagenoeg) gelijk aan omringend beton					
20	scheuren (niet geplande)	geen eis	≤ 0,2 mm				20
		Aanvullende opmerkingen					

Schoonbeton - ter plaatse gestort / geprefabriceerd

Keuringsformulier B1 - eindkeuring

Project:
Onderdeel:
Positie / bouwlaag:
Toetser / coördinator:
Toetsdatum:

	Beoordelingsaspect	Eisen klasse B1		Gemeten		Opmerkingen	
		Civiel	Niet-civiel	Voldoet wel	Voldoet niet		
	Maatafwijking bekist oppervlak						
1	plaatnaden	≤ 2 mm	≤ 2 mm				1
2	elementnaden	≤ 3 mm	≤ 2 mm				2
3	bramen bij naden	≤ 3 mm	≤ 2 mm				3
4	vlakheid klein oppervlak, gemeten met rei 2 m	≤ 2 mm	≤ 2 mm				4
5	vlakheid groot oppervlak, gemeten met rei 2 m	≤ 7 mm	≤ 5 mm				5
	Betonoppervlak						
6	variatie in grijs tint	valt binnen 3 opeenvolgende schalen van de CUR-grijschaal beton					6
7	luchtbellen (beide eisen gelden)	niet zichtbaar op 5 m afstand en ≤ 50 mm ² /dm ² en ≤ 1000 mm ² /m ²					7
8	grindnesten	≤ 50 mm ² /dm ²					8
9	zandstrepen	ten hoogste 1 per 10 m ²					9
10	kalkstrepen	niet zichtbaar op 5 m afstand					10
	Betonverwerking						
11	vulling aansluitingen, naden en hoeken	ten minste 98%					11
12	aftekening stortonderbrekingen en stortfront	niet zichtbaar op 5 m afstand					12
	Onvolkomenheden						
13	vlekken	niet zichtbaar op 5 m afstand					13
14	roeststrepen, roestvlekken door oer (pyriet) of andere verontreinigingen	niet toegestaan					14
15	aftekening roeststrepen tgv wapening	niet toegestaan					15
16	aftekening wapening	niet zichtbaar op 5 m afstand					16
17	aftekening oplegmateriaal (afdrukken noppen)	niet zichtbaar op 5 m afstand					17
18	aftekening afstandhouders	niet zichtbaar op 5 m afstand					18
19	reparaties, dichtpoetsen luchtbellen	toegestaan					19
	aftekening reparaties	grijs tint niet meer dan 1 schaaldeel afwijkend van omringend beton. Geen hoogteverschil tussen reparatie en direct omringend beton. Oppervlaktetextuur (nagenoeg) gelijk aan omringend beton					
20	scheuren (niet geplande)	geen eis	≤ 0,2 mm				20
		Aanvullende opmerkingen					

Schoonbeton - geprefabriceerd

Keuringsformulier B2 - voorlopige keuring, na ontkisten

Project:
Onderdeel:
Positie / bouwlaag:
Toetsers / coördinator:
Toetsdatum:

	Beoordelingsaspect	Eisen klasse B2	Gemeten		Opmerkingen	
			Voldoet wel	Voldoet niet		
	Maatafwijking bekist oppervlak					
1	plaatnaden	≤ 1 mm				1
2	elementnaden	≤ 1 mm				2
3	bramen bij naden	≤ 1 mm				3
4	vlakheid klein oppervlak, gemeten met rei 2 m	≤ 2 mm				4
5	vlakheid groot oppervlak, gemeten met rei 2 m	≤ 2 mm				5
	Betonoppervlak					
6	variatie in grijs tint	valt binnen 2 opeenvolgende schalen van de CUR-grijschaal beton				6
7	luchtbellen (beide eisen gelden)	niet zichtbaar op 5 m afstand en ≤ 20 mm ² /dm ² en ≤ 300 mm ² /m ²				7
8	grindnesten	niet toegestaan				8
9	zandstrepen	niet toegestaan				9
10	kalkstrepen	niet toegestaan				10
	Betonverwerking					
11	vulling aansluitingen, naden en hoeken	100%				11
12	aftekening stortonderbrekingen en stortfront	niet zichtbaar op 5 m afstand				12
	Onvolkomenheden					
13	vlekken	niet zichtbaar op 5 m afstand				13
14	roeststrepen, roestvlekken door oer (pyriet) of andere verontreinigingen	niet toegestaan				14
15	aftekening roeststrepen tgv wapening	niet toegestaan				15
16	aftekening wapening	niet zichtbaar op 5 m afstand				16
17	aftekening oplegmateriaal (afdrukken noppen)	niet toegestaan				17
18	aftekening afstandhouders	niet toegestaan				18
19	reparaties, dichtpoetsen luchtbellen	toegestaan				19
	aftekening reparaties	grijs tint niet meer dan 1 schaaldeel afwijkend van omringend beton. Geen hoogteverschil tussen reparatie en direct omringend beton. Oppervlaktetextuur (nagenoeg) gelijk aan omringend beton				
20	scheuren (niet geplande)	≤ 0,1 mm				20
	Voegen bij geprefabriceerd beton (geldig voor voegen tot 25 mm)					
21	voegwijdtevariatie tussen elementen loodrecht op vlak	vlakwisseling ten hoogste 6 mm. Bij maximaal 10% van het oppervlak 8 mm toegestaan.				21
22	voegwijdtevariatie tussen elementen evenwijdig aan vlak	voegbreedtevariatie ten hoogste +5 of -5 mm t.o.v. theoretische maat. Voegverloop maximaal 5 mm				22

Schoonbeton - geprefabriceerd

Keuringsformulier B2 - eindkeuring

Project:
Onderdeel:
Positie / bouwlaag:
Toetser / coördinator:
Toetsdatum:

	Beoordelingsaspect	Eisen klasse B2	Gemeten		Opmerkingen	
			Voldoet wel	Voldoet niet		
	Maatafwijking bekist oppervlak					
1	plaatnaden	≤ 1 mm				1
2	elementnaden	≤ 1 mm				2
3	bramen bij naden	≤ 1 mm				3
4	vlakheid klein oppervlak, gemeten met rei 2 m	≤ 2 mm				4
5	vlakheid groot oppervlak, gemeten met rei 2 m	≤ 2 mm				5
	Betonoppervlak					
6	variatie in grijs tint	valt binnen 2 opeenvolgende schalen van de CUR-grijschaal beton				6
7	luchtbellen (beide eisen gelden)	niet zichtbaar op 5 m afstand en ≤ 20 mm ² /dm ² en ≤ 300 mm ² /m ²				7
8	grindnesten	niet toegestaan				8
9	zandstrepen	niet toegestaan				9
10	kalkstrepen	niet toegestaan				10
	Betonverwerking					
11	vulling aansluitingen, naden en hoeken	100%				11
12	aftekening stortonderbrekingen en stortfront	niet zichtbaar op 5 m afstand				12
	Onvolkomenheden					
13	vlekken	niet zichtbaar op 5 m afstand				13
14	roeststrepen, roestvlekken door oer (pyriet) of andere verontreinigingen	niet toegestaan				14
15	aftekening roeststrepen tgv wapening	niet toegestaan				15
16	aftekening wapening	niet zichtbaar op 5 m afstand				16
17	aftekening oplegmateriaal (afdrukken noppen)	niet toegestaan				17
18	aftekening afstandhouders	niet toegestaan				18
19	reparaties, dichtpoetsen luchtbellen	toegestaan				19
	aftekening reparaties	grijs tint niet meer dan 1 schaaldeel afwijkend van omringend beton. Geen hoogteverschil tussen reparatie en direct omringend beton. Oppervlaktetextuur (nagenoeg) gelijk aan omringend beton				
20	scheuren (niet geplande)	≤ 0,1 mm				20
	Voegen bij geprefabriceerd beton (geldig voor voegen tot 25 mm)					
21	voegwijdtevariatie tussen elementen loodrecht op vlak	vlakwisseling ten hoogste 6 mm. Bij maximaal 10% van het oppervlak 8 mm toegestaan.				21
22	voegwijdtevariatie tussen elementen evenwijdig aan vlak	voegbreedtevariatie ten hoogste +5 of -5 mm t.o.v. theoretische maat. Voegverloop maximaal 5 mm				22

Schoonbeton - anders dan glad, grijs

Keuringsformulier B9 - voorlopige keuring, na ontkisten

Project:
Onderdeel:
Positie / bouwlaag:
Toetser / coördinator:
Toetsdatum:

	Beoordelingsaspect	Eisen volgens bestek	Gemeten		Opmerkingen	
			Voldoet wel	Voldoet niet		
	Maatafwijking bekist oppervlak					
1	plaatnaden					1
2	elementnaden					2
3	bramen bij naden					3
4	vlakheid klein oppervlak, gemeten met rei 2 m					4
5	vlakheid groot oppervlak, gemeten met rei 2 m					5
	Betonoppervlak					
6	variatie in grijstint					6
7	luchtbellen (beide eisen gelden)					7
8	grindnesten					8
9	zandstrepen					9
10	kalkstrepen					10
	Betonverwerking					
11	vulling aansluitingen, naden en hoeken					11
12	aftekening stortonderbrekingen en stortfront					12
	Onvolkomenheden					
13	vlekken					13
14	roeststrepen, roestvlekken door oer (pyriet) of andere verontreinigen					14
15	aftekening roeststrepen tgv wapening					15
16	aftekening wapening					16
17	aftekening oplegmateriaal (afdrukken noppen)					17
18	aftekening afstandhouders					18
19	reparaties, dichtpoetsen luchtbellen					19
20	scheuren (niet geplande)					20
	Voegen bij geprefabriceerd beton (geldig voor voegen tot 25 mm)					
21	voegwijdtevariatie tussen elementen loodrecht op vlak					21
22	voegwijdtevariatie tussen elementen evenwijdig aan vlak					22
	Overige eisen					

Schoonbeton - anders dan glad, grijs

Keuringsformulier B9 - eindkeuring

Project:
Onderdeel:
Positie / bouwlaag:
Toetser / coördinator:
Toetsdatum:

	Beoordelingsaspect	Eisen volgens bestek	Gemeten		Opmerkingen	
			Voldoet wel	Voldoet niet		
	Maatafwijking bekist oppervlak					
1	plaatnaden					1
2	elementnaden					2
3	bramen bij naden					3
4	vlakheid klein oppervlak, gemeten met rei 2 m					4
5	vlakheid groot oppervlak, gemeten met rei 2 m					5
	Betonoppervlak					
6	variatie in grijstint					6
7	luchtbellen (beide eisen gelden)					7
8	grindnesten					8
9	zandstrepen					9
10	kalkstrepen					10
	Betonverwerking					
11	vulling aansluitingen, naden en hoeken					11
12	aftekening stortonderbrekingen en stortfront					12
	Onvolkomenheden					
13	vlekken					13
14	roeststrepen, roestvlekken door oer (pyriet) of andere verontreinigen					14
15	aftekening roeststrepen tgv wapening					15
16	aftekening wapening					16
17	aftekening oplegmateriaal (afdrukken noppen)					17
18	aftekening afstandhouders					18
19	reparaties, dichtpoetsen luchtbellen					19
20	scheuren (niet geplande)					20
	Voegen bij geprefabriceerd beton (geldig voor voegen tot 25 mm)					
21	voegwijdtevariatie tussen elementen loodrecht op vlak					21
22	voegwijdtevariatie tussen elementen evenwijdig aan vlak					22
	Overige eisen					