

Prestatieverklaring
DoP/0-1ZD

versie 01-07-2013

1. Unieke identificatie	kwartszand
2. Aanduiding	0/1 conform NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
3. Toepassing	Zand voor toepassing in beton
4. naam en contactadres fabrikant	Niba Reuver bv Heideweg 2 5963 TL Reuver
5. naam en contactadres gemachtigde	Geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	systeem 2+
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa BMC B.V. (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing



Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument	
4.3 categorie korrelgradering	<i>speciaal volgens 4.3.7</i>	NEN-EN 12620:2008	
	ISO 565:1990 R 20		
	Grenzen [%]		
	2,0		100
	1,4		98 - 100
	1		95 - 100
	0,5		80 - 95
	0,25		10 - 30
	0,125		0 - 5
	0,063		0 - 3
4.6 Gehalte aan fijn bestanddelen < 63 µm	f ₃		
4.7 Kwaliteit van de fijne bestanddelen	NPD		
5.5 Dichtheid (Mg/m ³)	2,65		
5.5 Waterabsorptie (m/m %)	0,1		
5.6 Dichtheid los gestort (Mg/m ³)	NPD		
5.7.2 volume stabiliteit	NPD		
5.7.3 ASR gevoeligheid	CUR 89: potentieel reactief		
6.2. Chloridegehalte (m/m %)	<0,001		
6.3.1 In zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}		
6.3.2 Total zwavelgehalte (m/m %)	NPD		
6.4.1 Bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden	voldoet		
6.5 Carbonaatgehalte (m/m %)	NPD		
Lichte bestanddelen (m/m %)	< 0,1		
vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	NPD		

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Reuver: 01-07-2013

getekend:

C.M.J Janssen
directievertegenwoordiger

Prestatieverklaring
DoP/0-2ZD

versie 01-07-2013

1. Unieke identificatie	kwartzsand
2. Aanduiding	0/2 conform NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
3. Toepassing	Zand voor toepassing in beton
4. naam en contactadres fabrikant	Niba Reuver bv Heideweg 2 5963 TL Reuver
5. naam en contactadres gemachtigde	Geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	systeem 2+
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa BMC B.V. (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing
9. aangegeven prestatie	



Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument
4.3 categorie korrelgradering	<i>speciaal volgens 4.3.7</i>	
	ISO 565:1990 R 20	Grenzen [%]
	4	100
	2,8	98 -100
	2	92 - 98
	1	70 - 90
	0,5	35 - 60
	0,25	5 - 15
0,125	0 - 5	
0,063	0 - 1	
4.6 Gehalte aan fijn bestanddelen < 63 µm	f ₃	NEN-EN 12620:2008
4.7 Kwaliteit van de fijne bestanddelen	NPD	
5.5 Dichtheid (Mg/m ³)	2,65	
5.5 Waterabsorptie (m/m %)	0,2	
5.6 Dichtheid los gestort (Mg/m ³)	NPD	
5.7.2 volume stabiliteit	NPD	
5.7.3 ASR gevoeligheid	CUR 89; potentieel reactief	
6.2. Chloridegehalte (m/m %)	<0,001	
6.3.1 In zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}	
6.3.2 Total zwavelgehalte (m/m %)	NPD	
6.4.1 Bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden	voldoet	
6.5 Carbonaatgehalte (m/m %)	NPD	
Lichte bestanddelen (m/m %)	< 0,1	
vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	Voldoet aan achtergrondwaarden	

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Reuver: 01-07-2013

getekend:

C.M.J Janssen
directievertegenwoordiger

Prestatieverklaring

DoP/0-4ZD

versie 01-07-2013

1. Unieke identificatie	kwartszand
2. Aanduiding	0/4 conform NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
3. Toepassing	Zand voor toepassing in beton
4. naam en contactadres fabrikant	Niba Reuver bv Heideweg 2 5963 TL Reuver
	
5. naam en contactadres gemachtigde	Geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	systeem 2+
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa BMC B.V. (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing

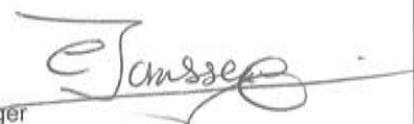
Essentiële kenmerken		prestaties		Europees beoordelingsdocument
4.3	categorie korrelgradering	<i>speciaal volgens 4.3.7</i>		
		ISO 565:1990 R 20	Grenzen [%]	
		8	100	
		5,6	98 -100	
		4	90 - 97	
		2	70 - 90	
		1	52 - 85	
		0,5	15 - 60	
		0,25	2 - 22	
		0,125	0 - 5	
		0,063	0 - 1	
4.6	Gehalte aan fijn bestanddelen < 63 µm	f ₃		
4.7	Kwaliteit van de fijne bestanddelen	NPD		
5.5	Dichtheid (Mg/m ³)	2,64		
5.5	Waterabsorptie (m/m %)	0,2		
5.6	Dichtheid los gestort (Mg/m ³)	NPD		
5.7.2	volume stabiliteit	NPD		
5.7.3	ASR gevoeligheid	CUR 89: potentieel reactief		
6.2.	Chloridegehalte (m/m %)	<0,001		
6.3,1	In zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}		
6.3.2	Total zwavelgehalte (m/m %)	NPD		
6.4.1	Bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden	voldoet		
6.5	Carbonaatgehalte (m/m %)	NPD		
	Lichte bestanddelen (m/m %)	< 0,1		
	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	Voldoet aan achtergrondwaarden		

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Reuver: 01-07-2013

getekend:

C.M.J Janssen
directievertegenwoordiger



Prestatieverklaring
DoP/2-5GD

versie 01-07-2013

1. Unieke identificatie	kwartsgrind
2. Aanduiding	2/5 conform NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 / NEN 5905
3. Toepassing	grind voor toepassing in beton
4. naam en contactadres fabrikant	Niba Reuver bv Heideweg 2 5963 TL Reuver
5. naam en contactadres gemachtigde	Geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	systeem 2+
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa BMC B.V. (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing



Essentiële kenmerken		prestaties		Europees beoordelingsdocument
4.3	categorie korrelgradering	<i>speciaal volgens 4.3.7</i>		NEN-EN 12620:2008 / NEN 5905
		ISO 565:1990 R 20	Grenzen [%]	
		11,2	100	
		8	98 -100	
		5,6	85 - 99	
		4	52 - 80	
		2,8	12 - 33	
2	0 -12			
1	0 - 3			
4.4	korrelvorm	Fl ₂₀		
4.5	Schelpgehalte	SC ₁₀		
4.6	Gehalte aan fijn bestanddelen < 63 µm	f _{1,5}		
5.2	Los Angeles	LA ₃₀		
5.5	Dichtheid (Mg/m ³)	2,66		
5.5	Waterabsorptie (m/m %)	1,5		
5.7.1	Vorst/dooi bestandheid	F ₁		
5.7.2	volume stabiliteit	NPD		
5.7.3	ASR gevoeligheid	CUR 89: potentieel reactief		
6.2.	Chloridegehalte (m/m %)	<0,001		
6.3,1	In zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}		
6.3.2	Total zwavelgehalte (m/m %)	NPD		
6.4.1	Bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden	voldoet		
vrijkomende gevaarlijke bestanddelen		Voldoet aan achtergrondwaarden		

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Reuver: 01-07-2013

getekend:

C.M.J Janssen
directievertegenwoordiger

Prestatieverklaring
DoP/4-16GD

versie: 01-07-2013

1. Unieke identificatie	kwartsgrind
2. Aanduiding	4/16 conform NEN-EN 12620 :2002 + A1:2008 / NEN 5905
3. Toepassing	grind voor toepassing in beton
4. naam en contactadres fabrikant	Niba Reuver bv Heideweg 2 5963 TL Reuver
5. naam en contactadres gemachtigde	Geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	systeem 2+
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa BMC B.V. (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing
9. aangegeven prestatie	



Essentiële kenmerken		prestaties		Europees beoordelingsdocument
4.3	categorie korrelgradering	<i>speciaal volgens 4.3.7</i>		NEN-EN 12620:2008 / NEN 5905
		ISO 565:1990 R 20	Grenzen [%]	
		31,5	100	
		22,4	98 -100	
16	93 - 99			
8	31 - 63			
4	0- 8			
2	0 -2			
4.4	korrelvorm	FI ₂₀		
4.5	Schelpgehalte	SC ₁₀		
4.6	Gehalte aan fijn bestanddelen <63 µm	f _{1,5}		
5.2	Los Angeles	LA ₃₀		
5.5	Dichtheid (Mg/m³)	2,65		
5.5	Waterabsorptie (m/m %)	1,5		
5.7.1	Vorst/dooi bestandheid	F ₁		
5.7.2	volume stabiliteit	NPD		
5.7.3	ASR gevoeligheid	CUR 89: potentieel reactief		
6.2.	Chloridegehalte (m/m %)	<0,001		
6.3.1	In zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}		
6.3.2	Total zwavelgehalte (m/m %)	voldoet		
6.4.1	Bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden	voldoet		
vrijkomende gevaarlijke bestanddelen		Voldoet aan de achtergrondwaarden		

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Reuver: 01-07-2013

getekend:

C.M.J Janssen
directievertegenwoordiger

Prestatieverklaring
DoP/4-32GD

versie 01-07-2013

1. Unieke identificatie	kwartsgrind
2. Aanduiding	4/32 conform NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 / NEN 5905
3. Toepassing	grind voor toepassing in beton
4. naam en contactadres fabrikant	Niba Reuver bv Heideweg 2 5963 TL Reuver
5. naam en contactadres gemachtigde	Geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	systeem 2+
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa BMC B.V. (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing
9. aangegeven prestatie	



Essentiële kenmerken		prestaties		Europees beoordelingsdocument
4.3	categorie korrelgradering	<i>speciaal volgens 4.3.7</i>		
		ISO 565:1990 R 20	Grenzen [%]	
63	100			
45	98 - 100			
31,5	93 - 100			
22,4	70 - 95			
16	35 - 70			
11,2	23 - 55			
8	10 - 40			
5,6	0 - 19			
4	0 - 8			
2	0 - 2			
4.4	korrelvorm	Fl ₂₀		
4.5	Schelpgehalte	SC ₁₀		
4.6	Gehalte aan fijn bestanddelen < 63 µm	f _{1,5}		
5.2	Los Angeles	LA ₃₀		
5.5	Dichtheid (Mg/m ³)	2,66		
5.5	Waterabsorptie (m/m %)	1,5		
5.7.1	Vorst/dooi bestandheid	F ₁		
5.7.2	volume stabiliteit	NPD		
5.7.3	ASR gevoeligheid	CUR 89: potentieel reactief		
6.2.	Chloridegehalte (m/m %)	<0,001		
6.3.1	In zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}		
6.3.2	Total zwavelgehalte (m/m %)	voldoet		
6.4.1	Bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden	voldoet		
vrijkomende gevaarlijke bestanddelen		Voldoet aan achtergrondwaarden		

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Reuver: 01-07-2013

getekend:

C.M.J Janssen
directievertegenwoordiger

Prestatieverklaring
DoP/16-32GD

versie: 01-07-2013

1. Unieke identificatie	Kwartsgrind
2. Aanduiding	16/32 conform NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 / NEN 5905
3. Toepassing	grind voor toepassing in beton
4. naam en contactadres fabrikant	Niba Reuver bv Heideweg 2 5963 TL Reuver
5. naam en contactadres gemachtigde	Geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	systeem 2+
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatieinstantie Kiwa BMC B.V. (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing
9. aangegeven prestatie	



Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument
4.3 categorie korrelgradering	<i>speciaal volgens 4.3.7</i>	
	ISO 565:1990 R 20	Grenzen [%]
	63	100
	45	98 - 100
	31,5	88 - 99
	22,4	55 - 80
	16	10 - 20
	8	0 - 5
4.4 korrelvorm	Fl ₂₀	NEN-EN 12620:2008 / NEN 5905
4.5 Schelpgehalte	SC ₁₀	
4.6 Gehalte aan fijn bestanddelen < 63 µm	f _{1,5}	
5.2 Los Angeles	LA ₃₀	
5.5 Dichtheid (Mg/m ³)	2,66	
5.5 Waterabsorptie (m/m %)	1,5	
5.7.1 Vorst/dooi bestandheid	F ₁	
5.7.2 volume stabiliteit	NPD	
5.7.3 ASR gevoeligheid	CUR 89: potentieel reactief	
6.2. Chloridegehalte (m/m %)	<0,001	
6.3.1 In zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}	
6.3.2 Total zwavelgehalte (m/m %)	voldoet	
6.4.1 Bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden	voldoet	
vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	Voldoet aan achtergrondwaarden	

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Reuver: 01-07-2013

getekend:

C.M.J Janssen
directievertegenwoordiger