

Prestatieverklaring

Numer: 3

Revisie: 21-2023

1.	Producttype:	Natuurlijk kwartszand 0/2
2.	Typenummer:	0002 - 00 / 30
3.	Gebruik:	Zand voor de toepassing in beton, mortel en asfalt
4.	Producent:	Kieswerk Wissel GmbH Griether Straße 125 47546 KALKAR
5.	Naam en contactadres gemachtigde	Geen
6.	Beoordelingssysteem:	Systeem 2+
7.	Controlerende instantie conform geharmoniseerde norm:	De aangemelde certificatie-instantie Kiwa Nederland 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.	Controlerende instantie conform geharmoniseerde technische beoordeling:	n.v.t.

Essentiële kenmerken				Prestatie	Norm
Norm 1	Norm 2	Norm 3			
4.2	5.2	4.1.2	Korrelgroep	0/2	Norm 1: NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 Norm 2: NEN-EN 13139:2002+C1:2006 Norm 3: NEN-EN 13043:2003
4.3.2		4.1.3	Categorie korrelgradering	G _{F 85}	
4.6		4.1.4	Gehalte zeer fijn materiaal	f _s	
	5.5.1		Gehalte zeer fijn materiaal	Categorie 1	
		4.1.8	Hoekigheid	E _{cs25}	
5.5	6.2.1	4.2.7.1	Korrel dichtheid	2,65 Mg/m ³	
5.5	6.2.2	4.2.7.2	Waterabsorptie	<0,5 %	
5.7.2			Vormvastheid	Voldoet	
5.7.3	7.6.1		ASR gevoeligheid conform CUR-aanbeveling 89	Materiaal is potentieel gevoelig	
6.2	7.2		Chloridegehalte	<0,005%	
6.3.1	7.3.1		In zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}	DIN EN 1744-1
6.3.2	7.3.2		Totaal zwavelgehalte	Voldoet	
6.4.1	7.4		Bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden	Voldoet	
6.4.1	7.4		Aandeel licht wegende organische verontreiniging volgens NBN B11 - 256	≤0,25M.-%	
			Alkali-silicereactiviteit volgens "Alkali-richtlijn"	E 1 onbedenklich	

10. De prestaties van het bij nummer 1 en 2 omschreven product komen overeen met de aangegeven prestaties bij nummer 8. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de onder 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend namens fabrikant:



V.J.M. Putman,
Director

Wissel, 01.02.2023

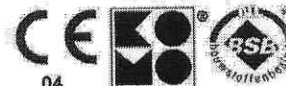
sc

Productspecificatieblad 0/2

kwartszand 0/2 conform NEN-EN 12620, 13139 en 13043
voor toepassing in beton, mortel en asfalt



Kieswerk Wissel GmbH
Griether Straße 125
47546 Kalkar Duitsland



04
0958-CPR-0882 882-JJ 882-JJ-BBK
Z+ KIWA

Revisie 23-2024

Rond Kwartszand 0/2 CF A f3 a Ecs25 gewassen

411 BENOR 280

Zeeif volgens ISO 565:1990 R 20	Grenswaarden voor doorval volgens NEN-EN 12620, 13139 en 13043					90% van de bepalingen voldoen aan onderstaande grenswaarden voor de doorval	
	Algemeen		Gemiddelde**	Grens t.o.v. gemiddelde*			
	Min	Max		Min	Max	Min	Max
C4	100		100	100		100	
2,8mm	95	100	99	95	100	96	99
2 mm	85	99	95	89	99	90	98
1 mm			82	70	90	71	89
0,600 mm			51	30	60	31	59
0,250 mm			8	0	30	0	29
0,180 mm			3	0	20	0	19
0,125 mm			1	0	10	0	9
0,063 mm			0	0	3	0	2

Norm

12620	13139	13043		
4.2	5.2	4.1.2	Korrelgroep	0/2
4.3.2		4.1.3	Categorie korrelgradering	GF 85
4.6		4.1.4	Gehalte zeer fijn materiaal*	f3
	5.5.1		Gehalte zeer fijn materiaal	Categorie 1
		4.1.8	Hoekigheid*	Ecs25
5.5	6.2.1	4.2.7.1	Korrel dichtheid *	2,85 Mg/m3[+- 0,1 Mg/m3]
5.5	6.2.2	4.2.7.2	Waterabsorptie*	<0,5 %[+- 0,3%]
5.7.2			Vormvastheid	Voldoet
6.7.3	7.6.1		ASR gevoeligheid conform CUR-aanbeveling 89	Materiaal is potentieel gevoelig
6.2	7.2		Chloridegehalte	<0,005%
6.3.1	7.3.1		In zuur oplosbaar sulfaat	AS0.2
6.3.2	7.3.2		Totaal zwavelgehalte	Voldoet
6.4.1	7.4		Bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden	Voldoet

Overige kenmerken:

Aandeel licht wegende organische verontreiniging volgens NBN B11 - 256	≤0,25M.-%
Aanwezigheid van organische stoffen *	Negatief
Alkali-silicereactiviteit volgens "Alkalirichtlijn"	E 1 onbedenklich
Milieuhygiënisch voldoet dit product aan de achtergrondvoorwaarden voor grond conform BRL 9321, certificaatnummer 882-20-BBK	

* Kenmerk gedekt door het BENOR Keurmerk

** Gemiddelde waarde berekend op basis van de resultaten die minder dan 6 maanden oud zijn

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geleverd.

La certification BENOR du produit indique que, sur base d'un contrôle externe périodique, il existe une confiance suffisante dans la capacité du producteur à garantir la conformité du produit de façon permanente, comme définie dans les spécifications de référence technique. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le producteur et est vérifiée par l'organisme de certification.

Het FPC systeem is door de certificatie-instelling KIWA Nederland B.V. beoordeeld en het FPC 2+ certificaat met nummer 0956-CPR-0882 werd per 24 mei 2004 voor het eerst toegekend.

V.J.M. Putman

Directeur

Wissel, 01.08.2024

gl