

PRESTATIEVERKLARING
conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

Nummer prestatieverklaring:

nr. 19-01CPR2019-02-14

1. Uneke identificatiecode van het producttype:

betongranulaat 4/22

2. Beoogd(e) gebruik(en) van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Toeslagmaterialen voor beton

3. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

Sando Puinrecycling B.V.
Eikdonk 15, 4825 AZ BREDA
SP02 Mobiele breker Keestrack 1313

4. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: nvt.

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:

stelsysteem 4

6a. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

- Geharmoniseerde norm: **NEN-EN 12620:2002+A1:2008**

- Nummer en naam Aangemelde Instantie: **nvt**

7a. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven: nvt.

8. Aangegeven prestatie(s):

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid
4.3	Gradering	korrelgroep	4/22			
		ondermaat d	4			mm
		bovenmaat D	22,4			mm
		zeefset	Basisset plus set 1			
		categorie algemeen	GC 90/15			
		categorie tolerantie	GT 17,5			
		doorval zeef 2D		100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D		98	100	%(m/m)
		doorval zeef D		90	99	%(m/m)
		doorval zeef D/2		25	60	%(m/m)
		doorval zeef d			15	%(m/m)
		doorval zeef d/2			5	%(m/m)
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 1,5			
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NPD			
4.4	Vlakheidsindex		FI NPD			
4.4	Vorm-index		SI NR			
4.5	Verbrijzelde of gebroken en ronde deeltjes	gebroken oppervlakken	C NR			
4.5	Schelpgehalte		SC NPD			
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 40			
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NR			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR			
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2.200			kg/m³
5.5	Waterabsorptie		5,5 ± 3,0			%(m/m)
5.6	Bulkdichtheid		NPD			
5.4.1	Polijstwaarde		PSV NR			
5.8	Samenstelling	Rc, beton	Rc 90			
		Rcu, beton, natuursteen, slak	Rcu 95			
		Rb, metselwerk	Rb 10-			
		Ra, asfalt	Ra 1-			
		XRg, verontreinigingen en glas	XRg 1-			
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 2-			
6.2	In water oplosbare chloriden		<0,01			%
6.2	In zuur oplosbare chloriden		NR			
6.3.1	In zuur oplosbare sulfaten		AS 0,8			
6.3.2	Totaal gehalte zwavel		S NPD			
6.3.3	In water oplosbare sulfaten		SS 0,2			
6.5	Carbonaten		NPD			
6.4.1	Invloed bindtijd en verharding cement	bestanddelen die de binding beïnvloeden	niet aanwezig			
5.7.1	Magnesium-sulfaat bestandheid		MS NR			
5.7.1	Vorst-/dooibestandheid		F NR			
5.7.2	Volumestabiliteit		NPD			
5.7.3	Alkali-silica reactiviteit		NPD			
G.4	Lichte organische bestanddelen		NPD			
H.3.3	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

- naam: *yuonne old sando*

- datum: *14/2/2022*

Sando Puinrecycling B.V

- functie: *controller*

- handtekening: *[Handtekening]*

**Eikdonk 15
4825 AZ Breda**



NEN-EN 12620
Toeslagmaterialen voor beton

system 4
CE versienummer 19-01 ~ 14 feb 2019
betongranulaat 4/22
nr. 19-01CPR2019-02-14

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid	
4.3	Gradering	korrelgroep	4/22				
		ondermaat d	4			mm	
		bovenmaat D	22,4			mm	
		zeefset	Basiset plus set 1				
		categorie algemeen	GC 90/15				
		categorie tolerantie	GT 17,5				
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D			98	100	%(m/m)
		doorval zeef D			90	99	%(m/m)
		doorval zeef D/2			25	60	%(m/m)
		doorval zeef d			15	%(m/m)	
		doorval zeef d/2			5	%(m/m)	
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 1,5				
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NPD				
4.4	Vlakheidsindex		FI NPD				
4.4	Vorm-index		SI NR				
4.5	Verbrijzeld of gebroken en ronde deeltjes	gebroken oppervlakken	C NR				
4.5	Schelpgehalte		SC NPD				
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 40				
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NR				
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR				
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2.200			kg/m ³	
5.5	Waterabsorptie		5,5 ± 3,0			%(m/m)	
5.6	Bulkdichtheid		NPD				
5.4.1	Polijstwaarde		PSV NR				
5.8	Samenstelling	Rc, beton	Rc 90				
		Rcu, beton, natuursteen, slak	Rcu 95				
		Rb, metselwerk	Rb 10-				
		Ra, asfalt	Ra 1-				
		XRg, verontreinigingen en glas	XRg 1-				
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 2-				
6.2	In water oplosbare chloriden		<0,01			%	
6.2	In zuur oplosbare chloriden		NR				
6.3.1	In zuur oplosbare sulfaten		AS 0,8				
6.3.2	Totaal gehalte zwavel		S NPD				
6.3.3	In water oplosbare sulfaten		SS 0,2				
6.5	Carbonaten		NPD				
6.4.1	Invloed bindtijd en verharding cement	bestanddelen die de binding beïnvloeden	niet aanwezig				
5.7.1	Magnesium-sulfaat bestandheid		MS NR				
5.7.1	Vorst-/dooibestandheid		F NR				
5.7.2	Volumestabiliteit		NPD				
5.7.3	Alkali-silica reactiviteit		NPD				
G.4	Lichte organische bestanddelen		NPD				
H.3.3	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds	

Ondertekening:

- naam: *Yvonne vld Sande*
- functie: *controller*

- datum: *14/2/2019*
- handtekening: *[Handwritten Signature]*

Sando Puinrecycling B.V
Eikdonk 15
4825 AZ Breda
Tel: +31 (0)76 587 4950
Email: info@sando.nl