



Van der Bel Recycling B.V.  
Agriport 231, 1775 TA MIDDENMEER  
Kleemann-breker BEL

NEN-EN 13242

Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw

stelsysteem 4

CE versienummer 19-01 ~ 14 feb 2019

Menggranulaat 0/31,5

nr. 19-01CPR2019-02-14

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid	
4.3	Gradering	korrelgroep	0/31,5				
		ondermaat d	0			mm	
		bovenmaat D	31,5			mm	
		zeefset	Basiset plus set 1				
		categorie algemeen	GA 75				
		categorie tolerantie	GTA 25				
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef D			78	93	%(m/m)
	doorval zeef D/2		50	90	%(m/m)		
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 7				
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				
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 60				
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NPD				
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR				
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m <sup>3</sup>	
5.5	Waterabsorptie		8,5 ± 3,0			%(m/m)	
5.6	Samenstelling	Rc, beton	Rc 45				
		Rcug, beton, natuursteen, slak en glas	Rcug 50				
		Rb, metselwerk	Rb 50-				
		Ra, asfalt	Ra 5-				
		X, verontreinigingen	X 1-				
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 10-				
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS NR				
6.3	Totaal gehalte zwavel		S NR				
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS NPD				
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden	NPD				
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB NPD				
7.3.3	Magnesiumsulfaat bestandheid	magnesium-sulfaat bestandheid	MS NR				
7.3.3	Vorst-/dooibestandheid		F NR				
C.3.4	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds	
		uitloging anorganische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof				
		samenstelling organische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof				

Ondertekening:

- naam: G.J. Deken

- datum: 18-02-2019

- functie: Directeur

- handtekening:



Van der Bel Recycling B.V.  
Agriport 231, 1775 TA MIDDENMEER  
Kleemann-breker BEL

NEN-EN 13242  
Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw

stelsel 4  
CE versienummer 19-01 ~ 14 feb 2019  
betongranulaat 0/31,5  
nr. 19-01CPR2019-02-14

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid
4.3	Gradering	korrelgroep	0/31,5			
		ondermaat d	0			mm
		bovenmaat D	31,5			mm
		zeefset	Basisset plus set 1			
		categorie algemeen	GA 75			
		categorie tolerantie	GTA 25			
		doorval zeef 2D		100		%(m/m)
		doorval zeef D		80	95	%(m/m)
		doorval zeef D/2		50	90	%(m/m)
4.6	Gehalte fijn materiaal	f	7			
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwvaarde	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			
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 60			
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NPD			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR			
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m³
5.5	Waterabsorptie		6,0 ± 3,0			%(m/m)
5.6	Samenstelling	Rc, beton	Rc 80			
		Rcug, beton, natuursteen, slak en glas	Rcug 90			
		Rb, metselwerk	Rb 10-			
		Ra, asfalt	Ra 5-			
		X, verontreinigingen	X 1-			
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 10-			
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS NR			
6.3	Totaal gehalte zwavel		S NR			
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS NPD			
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden	NPD			
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB NPD			
7.3.3	Magnesiumsulfaat bestandheid	magnesium-sulfaat bestandheid	MS NR			
7.3.3	Vorst-/dooibestandheid		F NR			
C.3.4	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds
		uitloging anorganische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof			
		samenstelling organische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof			

Ondertekening:

- naam: G.J. Deken

- datum: 18-02-2019

- functie: Directeur

- handtekening:

**PRESTATIEVERKLARING**  
conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

Nummer prestatieverklaring:

**nr. 19-01CPR2019-02-14**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

**Menggranulaat 0/31,5**

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

**Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw**

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

**Van der Bel Recycling B.V.**  
**Agriport 231, 1775 TA MIDDENMEER**  
**Kleemann-breker BEL**

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:

**systeem 4**

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

- Geharmoniseerde norm:

**NEN-EN 13242:2002+A1:2007**

- 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	0/31,5			
		ondermaat d	0			mm
		bovenmaat D	31,5			mm
		zeefset	Basisset plus set 1			
		categorie algemeen	GA 75			
		categorie tolerantie	GTA 25			
		doorval zeef 2D		100		%(m/m)
		doorval zeef D		78	93	%(m/m)
		doorval zeef D/2		50	90	%(m/m)
4.6	Gehalte fijn materiaal	f	7			
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			
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 60			
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NPD			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR			
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m³
5.5	Waterabsorptie		8,5 ± 3,0			%(m/m)
5.6	Samenstelling	Rc, beton	Rc 45			
		Rcug, beton, natuursteen, slak en glas	Rcug 50			
		Rb, metselwerk	Rb 50-			
		Ra, asfalt	Ra 5-			
		X, verontreinigingen	X 1-			
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 10-			
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS NR			
6.3	Totaal gehalte zwavel		S NR			
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS NPD			
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden	NPD			
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB NPD			
7.3.3	Magnesiumsulfaat bestandheid	magnesium-sulfaat bestandheid	MS NR			
7.3.3	Vorst-/dooibestandheid		F NR			
C.3.4	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds
		uitloging anorganische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof			
		samenstelling organische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof			

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: G.J. Deken

- datum: 18-02-2018

- functie: Directeur

- handtekening:



**PRESTATIEVERKLARING**  
conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011  
**nr. 19-01CPR2019-02-14**

Nummer prestatieverklaring:

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

**betongranulaat 0/31,5**

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

**Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw**

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

**Van der Bel Recycling B.V.**  
**Agriport 231, 1775 TA MIDDENMEER**  
**Kleemann-breker BEL**

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:

**systeem 4**

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

- Geharmoniseerde norm:

**NEN-EN 13242:2002+A1:2007**

- 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	0/31,5			
		ondermaat d	0			mm
		bovenmaat D	31,5			mm
		zeefset	Basisset plus set 1			
		categorie algemeen	GA 75			
		categorie tolerantie	GTA 25			
		doorval zeef 2D		100		%(m/m)
doorval zeef D		80	95	%(m/m)		
doorval zeef D/2		50	90	%(m/m)		
4.6	Gehalte fijn materiaal	f	7			
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		
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA	60		
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ	NPD		
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE	NR		
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m <sup>3</sup>
5.5	Waterabsorptie		6,0 ± 3,0			%(m/m)
5.6	Samenstelling	Rc, beton	Rc	80		
		Rcug, beton, natuursteen, slak en glas	Rcug	90		
		Rb, metselwerk	Rb	10-		
		Ra, asfalt	Ra	5-		
		X, verontreinigingen	X	1-		
		FL, volume drijvende deeltjes	FL	10-		
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS	NR		
6.3	Totaal gehalte zwavel		S	NR		
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS	NPD		
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden		NPD		
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB	NPD		
7.3.3	Magnesiumsulfaat bestandheid	magnesium-sulfaat bestandheid	MS	NR		
7.3.3	Vorst-/dooibestandheid		F	NR		
C.3.4	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest		≤100		mg/kg ds
		uitfloging anorganische componenten		Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof		
		samenstelling organische componenten		Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof		

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: G.J. Deken

- datum: 18-02-2019

- functie: Directeur

- handtekening:

