

Nummer K67560/05 Vervangt K67560/04
Uitgegeven 2015-08-01 d.d. 2014-12-01
Geldig tot Onbepaald Pagina 1 van 2



Industriezand en (gebroken) industriegrind

Product: Zand en grind -korrelklasse a/b- voor toepassing als grond klasse achtergrondwaarden

Zandexploitatie Mill v.o.f.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9321 "Industriezand en (gebroken) industriegrind" d.d. 04-11-2014, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder vervaardigde industriezand en/of (gebroken) industriegrind bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit industriezand en/of (gebroken) industriegrind voorzien is van het NL-BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.
- met in achtneming van het bovenstaande, het industriezand en/of (gebroken) industriegrind in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliiteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

Bouke Meekma
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Zandexploitatie Mill v.o.f.
Graafsebaan 3
5240 JR ROSMALEN
T 073 - 5435900
F 073 - 5435909

Winplaats
Vlinderplas
Hemelrijkstraat 2a
VOLKEL-ODILIAPEEL



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliiteit.

Besluit bodemkwaliteit

Industriezand en (gebroken) industriegrind

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG van industriezand en/of (gebroken) industriegrind voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied/kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen in hoeveelheden van minder dan 50 m³ van Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt hoeven niet te worden gemeld.

CERTIFICATIEMERK

Het NL BSB[®] certificatiemerk dan wel het NL BSB[®] woordmerk (afmeting ten minste: resp. 10x10 mm dan wel 5 mm hoog) moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen van het op basis van BRL 9321 gecertificeerde industriezand en/of (gebroken) industriegrind.



NL BSB[®]

Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- datum van belading en aflevering
- massa of volume van de lading en de scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto
- naam en adres van de producent
- levering inclusief/exclusief transport
- wingebed en naam/locatie verwerkingsinstallatie
- naam van het product
- resultaat van de controle van het transportmiddel
- toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product
- nummer van dit certificaat

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - 1.1 het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
 - 1.2 de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
 - 1.3 het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
 - 1.4 het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier dan wel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met Kiwa Nederland B.V.
3. Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek



Nummer 0620-CPR-78447/02 Vervangt 0620-CPR-78447/01
Uitgegeven 2015-02-01 Eerste uitgave onder CPR 2013-11-21
Eerste uitgave onder CPD --

In overeenstemming met verordening EU Nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), is dit certificaat van toepassing op het bouwproduct

Kwartzand en kwartsgrind

- Beoogd gebruik:**
- Toeslagmateriaal voor beton;
 - Toeslagmateriaal voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw ;
 - Toeslagmateriaal voor asfalt en oppervlaktebehandeling voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden.

Op de markt gebracht door

Zandexploitatie Mill v.o.f.

en vervaardigd op de productielocatie

**Vlinderplas
Volkel-Odiliapeel**

Dit certificaat verklaart dat alle voorschriften betreffende de beoordeling en verificatie van de productiecontrole in de fabriek (AVCP) beschreven in Annex ZA van de normen

**EN 12620:2002+A1:2008
EN 13043:2002/AC:2004
EN 13242:2002+A1:2007**

op systeem 2+ worden toegepast en dat de productiecontrole in de fabriek voldoet aan alle vereisten zoals hierboven aangegeven.

Dit certificaat is voor het eerst uitgegeven op 2013-11-21 en blijft geldig zolang de testmethoden en/of de eisen voor de productiecontrole in de fabriek zoals opgenomen in de geharmoniseerde Europese norm, die wordt gebruikt ter beoordeling van de prestaties van de verklaarde essentiële eigenschappen, niet veranderen en het bouwproduct en de productieomstandigheden in de fabriek niet significant worden gewijzigd, tenzij geschorst of ingetrokken door de certificatie-instantie voor de productiecontrole.

Bouke Meekma
Directeur Kiwa Nederland B.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Notified Body Nr. 0620
Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Nederland

Tel. +31 (0) 70 414 44 00
Fax +31 (0) 70 414 44 20
info@kiwa.nl
www.1kiwa.com

Fabrikant
Zandexploitatie Mill v.o.f.
Graafseweg 3
5248 JR ROSMALEN
Postbus 335
5240 AH ROSMALEN
T 073-5435900

Productielocatie
Vlinderplas
Hemelrijkstraat 2A
ODILIAPEEL



Declaration of Performance (prestatieverklaring) Vlinderplas 0/2

november 2016

1. Unieke identificatie	VL 0/2
2. Aanduiding	Kwartzand 0/2 conform onderstaande relevante normen
3. Toepassingsgebied	<ul style="list-style-type: none"> - Toeslagmateriaal voor beton; - Toeslagmateriaal voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw ; - Toeslagmateriaal voor asfalt en oppervlaktebehandeling voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden.
4. naam en contactadres fabrikant	Zandexploitatie Mill v.o.f. Graafseweg 3 5248 JR Rosmalen
5. naam en contactadres gemachtigde	geen
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+
7. activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm NEN-EN 12620 : 2002 +A1 : 2008 NEN-EN 13043 : 2002 NEN-EN 13242 : 2003 +A1 : 2008	De aangemelde certificatie-instantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en verzorgt 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 met het unieke nummer 78447.
8. activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing

9. aangegeven prestatie volgens:

EN12620/EN13043/EN13242	Essentiële kenmerken	Prestaties	Europees beoordelingsdocument
4.3 /4.1.3/4.3	Categorie korrelgradering	G _F 85	NEN-EN 12620:2002 +A1 : 2008 NEN-EN 13242:2003 +A1:2008
		G _F 85 G _{Tc} 20	NEN-EN 13043 : 2002
5.5/4.2.9.1/5.5	Waterabsorptie	0.1%	NEN-EN 12620 : 2002 +A1 : 2008 NEN-EN 13043 : 2002 NEN-EN 13242 : 2003 +A1 : 2008
5.5 /4.2.7/5.4	Deeltjes dichtheid	2.6 Mg/m ³	
4.6 /4.1.4 /4.6	Gehalte zeer fijn materiaal	f ₃	
6.4.1	Bindings- en verhardingsvertraging	voldoet	
6.2	Chloridegehalte	≤0.003%	
6.3.1/4.3.2/6.2	In zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0.2}	
6.3.2/4.3.2/6.3	Totaal zwavelgehalte	voldoet	
5.7.3	ASR gevoeligheid	potentieel reactief	
8.1 /4.3.2/9	Petrografische beschrijving	Kwartzand	
	Vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	Voldoet aan de kwaliteitsklasse AW grond	

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.


Rosmalen, november 2016

getekend:
B.C. Eerhart
directeur

Declaration of Performance (Prestatieverklaring)

Vlinderplas 4/8.O

november 2016

1. Unieke identificatie	VL 4/8.O		
2. Aanduiding	Kwartsgrind 4/8 conform onderstaande relevante eisen		
3. Toepassingsgebied	- Toeslagmateriaal voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw;		
4. naam en contactadres fabrikant	Zandexploitatie Mill v.o.f. Graafseweg 3 5248 JR Rosmalen		
5. naam en contactadres gemachtigde	Geen		
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+		
7. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm NEN-EN 13242 : 2003 +A1 : 2008	De aangemelde certificatie-instantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en verzorgt 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 met het unieke nummer 78447.		
8. activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing		
9. aangegeven prestatie volgens :			
EN13242	Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument
4.3	Categorie korrelgradering	G _c 80-20	NEN-EN 13242 : 2003 +A1 : 2008
4.4	Korrelvorm Vlakheidsindex	Fl ₁₅	
5.5	Waterabsorptie	0.6%	
5.4	Deeltjes dichtheid	2.6 Mg/m ³	
4.6	Gehalte zeer fijn materiaal	f _{1.5}	
6.2	In zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0.2}	
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	LANPD	
7.3.3	Weerstand tegen vorst – dooi	F ₁	
6.3	Totaal zwavelgehalte	voldoet	
5.7.3	ASR gevoeligheid	potentieel reactief	
6.4.4	Verontreinigingen (org. materiaal)	>0,1 % & < 0,5 %	
9	Petrografische beschrijving	Kwartsgrind	
	Vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	Voldoet aan de kwaliteitsklasse AW grond	
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.			
Rosmalen, november 2016		getekend:  B.C. Eerhart directeur	