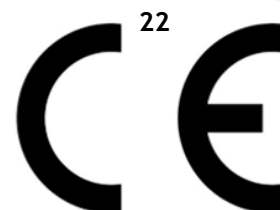


Prestatieverklaring betongranulaat 4/22 0% C22,4 conform EN 12620:2002+A1:2008 voor toepassing in toeslagmateriaal in beton

Betongranulaat ontstaat bij de bewerking van betonpuin in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat uit breken, zeven en eventueel wassen.

2024-VBBT-BG4/22-0096

14-11-2024



EN 12620:2002+A1:2008
systeem 4

Artikel	Onderwerp	Specificatie
4.2	Korrelgroep (EN 933-1)	4/22
4.3	Gradering (EN 933-1)	G _c 90/15 G _T 17,5
	<u>Zeef volgens ISO 565:1990 R20</u>	<u>Grenswaarden op zeef</u>
	C45	0-0
	C31,5	0-2
	C22,4	0-10
	C16	0-0
	C11,2	30-75
	C8	0-0
	C5,6	70-100
	C4	85-100
	2 mm	95-100
	< 63 µm	0-4
4.4	Korrelvorm van grof toeslagmateriaal (EN 933-4)	Fl ₂₀
4.6	Gehalte aan zeer fijn materiaal (NEN-EN 933-1)	0,70 f ₄
4.5	Gehalte aan schelpen (EN 933-7)	SC _{NR}
4.7	Kwaliteit van zeer fijn materiaal	
	• Zandequivalentbeproeving (EN 933-8)	SE _{NR}
	• Methyleenblauwproef (EN 933-9)	MB _{NR}
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling van grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-2)	LA ₄₀
	Weerstand tegen impact (NEN-EN 1097-2)	SZ _{NR}
5.3	Weerstand tegen afslijten van grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-1)	M _{De} NR
5.4	Weerstand tegen polijsten en afslijten van grof toeslagmateriaal	
5.4.2	Afslijtwaarde (EN 1097-8, bijlage A)	AAV _{NR}
5.4.3	Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden (EN 1097-9)	A _N NR
5.5	Korrel dichtheid (EN 1097-6)	2,61 Mg/m ³
	Waterabsorptie (EN 1097-6)	4,90 %
5.5	Stortgewicht (EN 1097-3)	NR
4.6.3	Hoekigheid van granulaten (NEN-EN 933-6)	E _C NR
5.7.1	Vorst-/dooibestandheid (EN 1367-1)	F _{NR}
	Magnesiumsulfaatbestandheid (EN 1367-2)	MS _{NR}
5.7.2	Krimp door uitdroging (EN 1367-4)	NR
5.7.3	Alkali-silicereactiviteit (CUR-Aanbeveling 89)	0,05 NR
5.8	Samenstelling (NEN-EN 933-11)	
	• Gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton	99,00 R _{C90}
	• Gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton en ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen	100,00 R _{Cu95}

	<ul style="list-style-type: none"> Gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton 	0,10 <i>Rb</i> ₁₀
	<ul style="list-style-type: none"> Bitumineuze materialen 	0,00 <i>Ra</i> ₁
	<ul style="list-style-type: none"> Glas en anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister 	0,10 <i>XRg</i> ₁
	<ul style="list-style-type: none"> Drijvende materialen in volume 	0,00 <i>FL</i> ₂
6.2	Chloriden	
	<ul style="list-style-type: none"> In water oplosbare chloriden (EN 1744-1) In zuur oplosbare chloriden (EN 1744-5) 	<i>C</i> _{NR} NR
6.3.1	In zuur oplosbaar sulfaat (EN 1744-1, §12)	<i>AS</i> _{NR}
6.3.2	Totaal zwavel (EN 1744-1, §11)	<i>S</i> _{NR}
6.3.3	In water oplosbaar sulfaat (1744-1, §10)	0,16 <i>SS</i> _{0,2}
6.4.1	Bestanddelen die bindtijd en verharding van beton beïnvloeden	
	<ul style="list-style-type: none"> Invloed van in water oplosbare materialen van gerecycled toeslagmateriaal op de bindtijd van cementpasta (EN 1744-6) Bepaling van humusgehalte (EN 1744-1, §15.1) Aanwezigheid van fulvozuren (EN 1744-1, §15.2) 	<i>A</i> ₄₀
6.5	Carbonaatgehalte in fijn toeslagmateriaal (EN 196-2)	1,00 NR NR
	Aanvullende informatie	
	Samenstelling (betongehalte)	>= 90 %
	Asbest	0,00 voldoet aan asbestzorgvuldigheidsmodule uit paragraaf 5.2.4 van BRL 2506-1 versie 2020
	Asbestgehalte (BRL 2506-1, bijlage A)	≤ 100 mg/kg ds

De prestaties van betongranulaat 4/22 0% C22,4 zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van Van Berkel Bouwstoffen & Transport B.V., Park Forum 1344 te 5657 HM Eindhoven.

Ondertekend voor en namens Van Berkel Bouwstoffen & Transport B.V. door :
Tonio van Berkel
op 14-11-2024 te Eindhoven