



Prestatieverklaring	2020-VBBT-BG2/22-0050	8-9-2020
betongranulaat 2/22,4 conform EN 12620:2002+A1:2008 voor toepassing in toeslagmateriaal in beton		
 Bouwstoffen & Transport Park Forum 1344 5657 HM Eindhoven		²⁰  EN 12620:2002+A1:2008 systeem 4
artikel onderwerp specificatie		
4.2	korrelgroep (EN 933-1)	2/22,4
4.3	gradering (EN 933-1)	G _{C9} 0/15
	zeef volgens ISO 565:1990 R20	grenswaarden op zeef
	C45	0-0
	C31,5	0-2
	C22,4	1-10
	C11,2	30-75
	2 mm	0-0
	1 mm	95-100
4.4	korrelvorm van grof toeslagmateriaal (EN 933-4)	<i>Fl</i> ₂₀
4.6	gehalte aan zeer fijn materiaal (NEN-EN 933-1)	<i>f</i> ₄
	• zandequivalentbeproeving (EN 933-8)	<i>SE</i> _{NR}
	• methyleenblauwproef (EN 933-9)	<i>MB</i> ₂
5.2	weerstand tegen verbrijzeling van grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-2)	<i>LA</i> ₄₀
	weerstand tegen impact (NEN-EN 1097-2)	<i>SZ</i> _{NR}
5.3	weerstand tegen afslijten van grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-1)	<i>M</i> _{DE} NR
5.4.1	polijstwaarde (EN 1097-8)	<i>PSV</i> _{NR}
5.4.2	afslijstwaarde (EN 1097-8, bijlage A)	<i>AAV</i> _{NR}
5.4.3	weerstand tegen afslijten door spijkerbanden (EN 1097-9)	<i>A</i> _N NR
5.5	korreldichtheid (EN 1097-6)	2,2 Mg/m ³
	waterabsorptie (EN 1097-6)	<i>WA</i> _{NR}
5.5	stortgewicht (EN 1097-3)	Mg/m ³
4.6.3	hoekigheid van granulaten (NEN-EN 933-6)	<i>E</i> _{CS} NR
5.7.1	vorst-/dooibestandheid (EN 1367-1)	<i>F</i> _{NR}
	magnesiumsulfaatbestandheid (EN 1367-2)	<i>MS</i> _{NR}
5.7.2	krimp door uitdroging (EN 1367-4)	NR
5.7.3	alkali-silicareactiviteit (CUR-Aanbeveling 89)	NR
5.8	samenstelling (NEN-EN 933-11)	
	• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton	<i>R</i> _{C90}
	• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton en ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen	<i>R</i> _{cu95}

<ul style="list-style-type: none"> • gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton 	Rb ₁₀ -
<ul style="list-style-type: none"> • bitumineuze materialen 	Ra ₁ -
<ul style="list-style-type: none"> • glas en anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister 	XRg ₁ -
<ul style="list-style-type: none"> • drijvende materialen in volume 	FL ₂ -
6.2 chloriden	
<ul style="list-style-type: none"> • in water oplosbare chloriden (EN 1744-1) 	C _{NR}
<ul style="list-style-type: none"> • in zuur oplosbare chloriden (EN 1744-5) 	NR
6.3.1 in zuur oplosbaar sulfaat (EN 1744-1, §12)	AS _{NR}
6.3.2 totaal zwavel (EN 1744-1, §11)	S _{NR}
6.3.3 in water oplosbaar sulfaat (1744-1, §10)	SS _{0,7}
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) 	A ₄₀
<ul style="list-style-type: none"> • bepaling van humusgehalte (EN 1744-1, §15.1) 	Negatief
<ul style="list-style-type: none"> • aanwezigheid van fulvazuren (EN 1744-1, §15.2) 	Negatief
6.5 carbonaatgehalte in fijn toeslagmateriaal (EN 196-2)	
aanvullende informatie	
samenstelling (betongehalte)	>= 90 %
asbest	voldoet aan asbestzorgvuldigheidsmodule uit paragraaf 5.2.4 van BRL 2506-1 versie 2016
asbestgehalte (BRL 2506-1, bijlage A)	≤ 100 mg/kg ds

De prestaties van betongranulaat 2/22,4 zijn conform de aangegeven prestaties.

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

Ondertekend voor en namens Van Berkel Bouwstoffen & Transport bv door :
 Tonio van Berkel
 op 8-9-2020 te Eindhoven

