


<b>Prestatieverklaring</b>	2025-Kok-BG4/22-1308	7-1-2025
<b>betongranulaat 4/22 0% C22,4 conform EN 12620:2002+A1:2008 voor toepassing in toeslagmateriaal in beton</b>		
<b>KOK LEXMOND</b> Achthoven 23 a 4128 LV Lexmond		23  EN 12620:2002+A1:2008 systeem 4
Deze prestatieverklaring betreft betongranulaat 4/22 voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Betongranulaat ontstaat bij de bewerking van betonpuin in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat uit breken, zeven en eventueel wassen.		
artikel onderwerp specificatie		
4.2	korrelgroep (EN 933-1)	4/22
4.3	gradering (EN 933-1)	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>T</sub> 17,5
	<b>zeef volgens ISO 565:1990 R20</b>	<b>grenswaarden op zeef</b>
	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 933-3)	F <sub>I20</sub>
4.5	gehalte aan schelpen (EN 933-7)	SC <sub>NR</sub>
4.6	gehalte aan zeer fijn materiaal (NEN-EN 933-1)	1,20 f <sub>4</sub>
4.6.3	hoekigheid van granulaten (NEN-EN 933-6)	E <sub>CSNR</sub>
4.7	kwaliteit van zeer fijn materiaal	
	• zandequivalentbeproeving (EN 933-8)	SE <sub>NR</sub>
	• methyleenblauwproef (EN 933-9)	MB <sub>NR</sub>
5.2	weerstand tegen verbrijzeling van grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-2) weerstand tegen impact (NEN-EN 1097-2)	LA <sub>40</sub> SZ <sub>NR</sub>
5.3	weerstand tegen afslijten van grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-1)	M <sub>DENR</sub>
5.4	Weerstand tegen polijsten en afslijten van grof toeslagmateriaal	
5.4.2	afslijtwaarde (EN 1097-8, bijlage A)	AAV <sub>NR</sub>
5.4.3	weerstand tegen afslijten door spijkerbanden (EN 1097-9)	A <sub>NNR</sub>
5.5	korreldichtheid (EN 1097-6) waterabsorptie (EN 1097-6)	2,65 Mg/m <sup>3</sup> 5,50 %
5.5	stortgewicht (EN 1097-3)	NR
5.7.1	vorst-/dooibestandheid (EN 1367-1) magnesiumsulfaatbestandheid (EN 1367-2)	F <sub>NR</sub> MS <sub>NR</sub>
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	98,00 $R_{c90}$
	• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton en ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen	100,00 $R_{cu95}$
	• gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton	0,30 $R_{b10-}$
	• bitumineuze materialen	0,00 $R_{a1-}$
	• glas en anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister	0,00 $XR_{g1-}$
	• drijvende materialen in volume	0,20 $FL_2-$
6.2	chloriden	
	• in water oplosbare chloriden (EN 1744-1)	$C/NR$
	• 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)	0,16 $SS_{0,2}$
6.4.1	bestanddelen die bindtijd en verharding van beton beïnvloeden	
	• invloed van in water oplosbare materialen van gerecycled toeslagmateriaal op de bindtijd van cementpasta (EN 1744-6)	$A_{40}$
	• bepaling van humusgehalte (EN 1744-1, §15.1)	1,00 NR
	• aanwezigheid van fulvozuren (EN 1744-1, §15.2)	NR
6.5	carbonaatgehalte in fijn toeslagmateriaal (EN 196-2)	NR
	aanvullende informatie	
	samenstelling (betongehalte)	$\geq 90 \%$
	asbest	0,00 voldoet aan asbestzorgvuldigheidsmodule uit paragraaf 5.2.4 van BRL 2506-1 versie 2020
	asbestgehalte (BRL 2506-1, bijlage A)	$\leq 100 \text{ mg/kg ds}$

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

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van Kok Lexmond bv, Achthoven 23 a te 4128 LV Lexmond.

Ondertekend voor en namens Kok Lexmond bv door :  
op 7-1-2025 te Lexmond

Kittie Struik

