

Prestatieverklaring fijn granulaat 0/4 toeslag beton conform EN 12620:2002+A1:2008 voor toepassing in toeslagmateriaal in beton

2025-VBBT-FG0/4-0106

14-05-2025



EN 13242:2002+A1:2008
systeem 2+

Artikel	Onderwerp	Specificatie
4.2	Korrelgroep (EN 933-1)	0/4
4.3	Gradering (EN 933-1)	G _F 85
	<u>Zeef volgens ISO 565:1990 R20</u>	<u>Grenswaarden op zeef</u>
	C8	0-0
	C5,6	0-5
	C4	1-15
	63 µm	90-100
	< 63 µm	0-10
4.4	Korrelvorm van grof toeslagmateriaal	F _{1NR}
4.6	Gehalte aan zeer fijn materiaal (NEN-EN 933-1)	F ₁₀
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 933-8)	MB _{NR}
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling van grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-2)	LA _{NR}
	Weerstand tegen impact (NEN-EN 1097-2)	ZS _{NR}
5.3	Weerstand tegen afslijten van grof toeslagmateriaal (NEN-EN 1097-1)	MD _{ENR}
5.4.1	Polijstwaarde (EN 1097-8)	PSV _{NR}
5.4.2	Afslijtwaarde (EN 1097-8, bijlage A)	MD _{ENR}
5.4.3	Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden (EN 1097-9)	AN _{NR}
5.5	Korrel dichtheid (EN 1097-6)	Mg/m ³
	Waterabsorptie (EN 1097-6)	WA _{NR}
4.6.3	Hoekigheid van granulaten (NEN-EN 933-6)	EC _{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-silicareactiviteit (CUR-Aanbeveling 89)	NR
5.8	Samenstelling (NEN-EN 933-11)	
	• Gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton	RC _{NR}
	• Gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton en ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen	RCU _{NR}
	• Gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton	RB _{NR}
	• Bitumineuze materialen	RA _{NR}
	• Glas en anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister	XR _{gNR}
	• Drijvende materialen in volume	FL _{NR}
6.2	Chloriden	
	• In water oplosbare chloriden (EN 1744-1)	CI _{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)	SS _{NR}
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 _{NR}
	• Bepaling van humusgehalte (EN 1744-1, §15.1)	NR
	• Aanwezigheid van fulvozuren (EN 1744-1, §15.2)	NR
6.5	Carbonaatgehalte in fijn toeslagmateriaal (EN 196-2)	
	Aanvullende informatie	
	Samenstelling (betongehalte)	>= 90 % (afkomstig uit zuiver betonpuin)
	Asbest	0,00 voldoet aan asbestzorgvuldigheidsmodule uit BRL 2506-1 versie 2020

De prestaties van fijn granulaat 0/4 toeslag beton 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 14-05-2025 te Eindhoven

