



<b>Prestatieverklaring</b>	2017-VMV-MG0/31,5-0003	21-6-2017
<b>menggranulaat 0/31,5 conform NEN-EN 13242:2003+A1:2008 voor toepassing in verhardingslaag van steenmengsel</b>		
 Udensweg 16 5464 VA Veghel		15  NEN-EN 13242:2003+A1:2008 systeem 4
Deze prestatieverklaring betreft menggranulaat 0/31,5 voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel. Menggranulaat ontstaat bij de bewerking van beton- en metselwerkpuin in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat uit breken en zeven.		
<b>artikel onderwerp specificatie</b>		
4.2	korrelmaat (EN 933-1:2012)	0/31,5
4.3	gradering (EN 933-1:2012)	$G_C$ conform NEN-EN 13285
	<b>zeef volgens ISO 565:1990 R20</b>	<b>grenswaarden op zeef</b>
	C63	0-0
	C31,5	0-25
	C22,4	5-40
	C16	10-50
	C11,2	17-63
	C8	25-70
	C5,6	32-80
	C4	40-80
	2 mm	55-87
	1 mm	65-92
	0,5 mm	75-95
	0,25 mm	80-97
	63 $\mu$ m	93-100
	< 63 $\mu$ m	0-7
4.4	korrelvorm <ul style="list-style-type: none"> <li>vlakheidsindex (EN 933-3:2012)</li> <li>korrelvormgetal (EN 933-4:2008)</li> </ul>	$Fl_{20}$ $SI_{NR}$
4.5	percentage gebroken materiaal en volledig rond materiaal in grof toeslagmateriaal (EN 933-5:1998/A1:2004)	$C_{NR}$
4.6	gehalte fijne bestanddelen (EN 933-1:2012) gehalte grove bestanddelen (EN 933-1:2012)	$UF_7$ conform NEN-EN 13285 $OC_{75}$ conform NEN-EN 13285
4.7	kwaliteit fijne bestanddelen (NEN-EN 13242:2003+A1:2008, Annex A)	NR
5.2	verbrijzelingsweerstand van grof toeslagmateriaal (EN 1097-2:1998, § 5 en EN 1097-2:1998, § 6)	$LA_{60}$ $SZ_{NR}$
5.3	weerstand tegen afslijting van grof materiaal (EN 1097-1:2011)	$M_{DE}^{NR}$
5.4	deeltjesdichtheid (EN 1097-6:2013)	2,55 Mg/m <sup>3</sup>
5.5	waterabsorptie (EN 1097-6:2013)	NR
5.6	samenstelling recyclinggranulaten (EN 933-11:2009) <ul style="list-style-type: none"> <li>gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton</li> <li>gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton, ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen en glas</li> <li>gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton</li> </ul>	$R_{C45}$ declared $R_{cug50}$ $R_{b50}$

• bitumineuze materialen	<i>Ra5-</i>
• anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister	<i>X1-</i>
• drijvende materialen in volume	<i>FL10-</i>
6.2 in zuur oplosbaar sulfaat (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>AS<sub>NR</sub></i>
6.3 totaal zwavel (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>S<sub>NR</sub></i>
6.4 in water oplosbaar sulfaat (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>SS<sub>NR</sub></i>
6.5.1 bestanddelen die bindtijd en verharding van beton beïnvloeden (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>NR</i>
6.5.2 bestanddelen die volumevastheid van hoogovenslak en staalslak beïnvloeden (EN 1744-1:2009/A1:2012)	<i>V<sub>NR</sub></i>
6.5.3 in water oplosbare bestanddelen (EN 1744-3:2002)	<i>NR</i>
7.2 "Sonnenbrand" van basalt (EN 1367-3:2001 en EN 1097-2:2010)	<i>SB<sub>NR</sub></i>
7.3.2 waterabsorptie als controle vorst-/dooibestandheid (EN 1097-6:2013)	<i>WA<sub>24</sub>NR</i>
	<i>W<sub>cm</sub>NR</i>
7.3.3 vorst-/dooibestandheid (NEN-EN 1367-1:2007 of EN 1367-2:2009)	<i>FNR</i> <i>MS<sub>NR</sub></i>
- aanvullende informatie	
verontreinigingen	1,0 % (m/m en v/v) gips en niet-steenachtig materiaal
	0,1 % (m/m) verteerbaar organisch materiaal
CBR onmiddellijk na bereiding proefstukken (CBR <sub>0</sub> dagen)	≥ 50 %
CBR-toename bij 28 dagen ouderdom (CBR <sub>toename</sub> )	≥ 125 % van CBR <sub>0</sub> dagen
milieu	voldoet aan eisen uit bijlage A van Regeling bodemkwaliteit
asbest	voldoet aan asbestzorgvuldigheidsmodule uit paragraaf 4.2.4 van BRL 2506 versie 2012

De prestaties van menggranulaat 0/31,5 zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van Van Mensvoort Veghel bv, Udenseweg 16 te 5464 VA Veghel.

Ondertekend voor en namens Van Mensvoort Veghel bv door :  
Willy van Mensvoort  
op 21-6-2017 te Veghel