



<b>Verklaring</b>	2024-VBBT-HMG-0083	22-5-2024
<b>hydraulisch menggranulaat 0/45 conform NEN-EN 14227-2 voor toepassing in verhardingslaag van steenmengsel</b>		
<b>van Berkel</b> <small>Bouwstoffen &amp; Transport</small> Park Forum 1344 5657 HM Eindhoven		15  NEN-EN 14227-2
Deze verklaring betreft hydraulisch menggranulaat 0/45 voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel. Hydraulisch menggranulaat ontstaat bij de bewerking van beton- en metselwerkpuin in een bewerkingsinstallatie en toevoeging van hydraulische slakken. De bewerking bestaat uit breken en zeven. Hydraulisch menggranulaat bevat minstens 5 % hydraulische slak.		

artikel onderwerp specificatie	
korrelmaat (EN 933-1:2012)	0/45
gradering (EN 933-1:2012)	GC conform NEN-EN 13285
<b>zeef volgens ISO 565:1990 R20</b>	<b>grenswaarden op zeef</b>
C63	0-0
C45	0-10
C16	10-40
C11,2	0-0
C4	40-70
2 mm	60-85
gehalte hydraulische slak	5-20 % (m/m)
samenstelling recyclinggranulaten (NEN-EN 933-11:2009)	
• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton	60,00 $R_{c45}$ declared
• gehalte ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen	1,40 $R_{uNR}$
• gehalte beton, betonproducten, mortel, metselsteen van beton, ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen	61,00 $R_{cuNR}$
• gehalte beton, betonproducten, mortel en metselsteen van beton en ongebonden toeslagmaterialen, natuursteen en hydraulisch gebonden toeslagmaterialen	62,00 $R_{cu}50$
• gehalte metselbaksteen en andere gebakken keramische producten, metselstenen van kalkzandsteen en niet-drijvend schuim- en/of gasbeton	37,00 $R_b50$
• bitumineuze materialen	0,00 $R_a5$
• glas	0,20 $R_gNR$
• anders : cohesief materiaal, diversen (metalen, niet-drijvend hout, kunststof en rubber) en gipspleister	0,60 $X_1$
• drijvende materialen in volume	4,10 $FL_{10}$
CBR onmiddellijk na bereiding proefstukken ( $CBR_0$ dagen) (NEN-EN 14227-2 annex D)	115,00 $\geq 50$ %
CBR-toename bij 28 dagen ouderdom ( $CBR_{toename}$ ) (NEN-EN 14227-2 annex D)	190,00 $\geq 150$ % van $CBR_0$ dagen
milieu menggranulaat	voldoet aan eisen uit bijlage A van Regeling bodemkwaliteit
milieu hydraulische slakken	voldoet aan eisen uit bijlage A van Regeling bodemkwaliteit
asbest	voldoet aan asbestzorgvuldigheidsmodule uit BRL 2506 versie 2016

De prestaties van hydraulisch menggranulaat 0/45 zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze verklaring 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 22-5-2024 te Eindhoven

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned to the right of the typed name and date.