


## PRESTANDEKLARATION

Nr: 3-313-2013-11-28

Identifikationskod:	<b>313 Makadam 8/16</b>	
Partnummer:	Se följesedel	
Avsedd användning:	Ballast för betong	
Tillverkare:	AB Nybrogrus, Runtorp 502, SE-388 99 Påryd Tillverkningsställe: Flivik	
System för bedömning och fortlöpande kontroll av produktens prestanda:	2+	
Anmält organ nr 1505 Nordcert AB har utfärdat certifikat 1505-CPR-CB219 på grundval av:		
a. Inledande inspektion av tillverkningsanläggning och tillverkningskontroll i fabrik		
b. Fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik		
Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmonierad teknisk specifikation
<b>Sortering</b>	8/16 mm	SS-EN 12620+A1:2008
<b>Kornstorleksfördelning</b>	G <sub>c</sub> 85/20	
<b>Kornform hos grov ballast</b>	NPD	
<b>Korndensitet yt-torr</b>	2,67 Mg/m <sup>3</sup> +-0,03	
<b>Vattenabsorption</b>	0,4 WA +-0,2	
<b>Renhet</b>		
Innehåll av hårda skal i grov ballast	NPD	
Finmaterialhalt	f <sub>1,5</sub>	
Andel korn med krossade och brutna ytor hos grov ballast	NPD	
Vidhäftning mellan grov ballast och bituminösa bindemedel	NPD	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	NPD	
Motstånd mot nötning hos grov ballast	NPD	
Motstånd mot polering (PSV)	NPD	
Motstånd mot nötning (AAV)	NPD	
Motstånd mot nötning från dubbdäck	NPD	
Motstånd mot stark upphettning	NPD	
Volymstabilitet - krympning vid uttorkning	NPD	
<b>Sammansättning/halt</b>		
Klorider	NPD	
Syralöslig sulfat	NPD	
Total svavelhalt	NPD	
Beståndsdelar som förändrar bindnings- och hårdnandeförloppet hos betong	NPD	
Karbonathalt hos fin ballast för slitage av betong	NPD	

<b>Farliga ämnen:</b> Radioaktiv strålning Utsläpp av tungmetaller Utsläpp av polyaromatiska kolväten Utsläpp av andra farliga ämnen	NPD NPD NPD NPD	
<b>Frostbeständighet hos grov ballast</b>	F <sub>NR</sub>	
<b>Petrografi och beständighet mot alkalisilikareaktivitet</b>	Se petrografisk analys	
<p>Prestandan för ovanstående produkt överrensstämmer med de deklarerade egenskaper listade i ovanstående tabell. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av ovan nämnda tillverkare.</p> <p>Undertecknat av: Stefan Johansson, ansvarig driftledare</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>Runtorp 2013-11-28</p>		