

Prestandadeklaration för Tranås Åkeri AB

Produkttyp

CE-märkt betongsand 0/8 från Göberga 2

Produktbeteckning

Betonggrus 0/8

Byggproduktens avsedda användning

Ballast tillverkad enligt SS-EN 12620:2002 för betongtillverkning

Tillverkare

Företag: Tranås Åkeri AB
Box 409
573 24 Tranås
Telefon: 0140-38 48 60
E-post: daniel.johansson@tranasakeri.se
Hemsida: www.tranasakeri.se

System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggprodukternas prestanda

System 2+

Produktcertifiering

Det anmälda organet Vattenfall Services Nordic AB, Certifiering har 2017 utfärdat Certifikat 2719-CPR-1033 om överensstämmelse baserat på

- typprovning av produktens karaktäristiska egenskaper
- inledande granskning av tillverkningsstället och dess tillverkningskontroll
- fortlöpande granskning, bedömning och godkännande av tillverkningskontrollen

Angivna prestanda

Se bilaga 1

Tillverkarens undertecknande

2018-09-21

Daniel Johansson
Platschef

Väsentliga egenskaper	Avsnitt i standard SS-EN 12620:2002	Prestanda	Provningsmetod
Kornform, storlek och densitet	4.2 Sortering	0/8	SS-EN 933-1
	4.3 Kornstorleksfördelning	G_{NG90}	SS-EN 933-1
	4.6 Kornform hos grov ballast	NPD ¹	SS-EN 933-3
	5.4.1 Korndensitet	$2,66 \pm 0,05$	SS-EN 1097-6
	5.4.2 Vattenabsorption	$0,5 \pm 0,4$	
Renhet	4.4 Finmaterialhalt	F_{10}	SS-EN 933-1
	4.5 Finmaterialkvalitet	NPD ¹	SS-EN 933-8
	4.7 Innehåll av hårda skal i grov ballast	NPD ¹	SS-EN 933-7
Motstånd mot fragmentering	5.2 Motstånd mot fragmentering, grov ballast	NPD ¹	SS-EN 1097-2
Motstånd mot polering	5.3 Motstånd mot nötning, grov ballast	NPD ¹	SS-EN 1097-1
	5.6 Motstånd mot polering (PSV)	NPD ¹	SS-EN 1097-8
	5.7 Motstånd mot nötning (AAV)	NPD ¹	SS-EN 1097-8
	5.8 Motstånd mot nötning, (A _N)	NPD ¹	SS-EN 1097-9
Sammansättning	6.2 Petrografisk beskrivning	Deklareras	SS-EN 932-3
	6.3 Beståndsdelar hos grov återvunnen ballast	NPD ¹	SS-EN 933-11
	6.4.5 Klorid	<0,01%	SS-EN 1744-1
	6.4.1 Syralöslig sulfat	NPD ¹	SS-EN 1744-1
	6.4.2 Total svavelhalt	NPD ¹	SS-EN 1744-1
	6.4.3 Vattenlöslig sulfathalt, återvunnen	NPD ¹	SS-EN 1744-1
	6.7.1 Beståndsdelar hos ballast som förändrar bindnings- och hårdnadsförloppet hos betong	Ljusare	SS-EN 1744-1
	6.6 Karbonathalt hos fin ballast för slitlager av betong	NPD ¹	SS-EN 1744-1
Volymstabilitet	7.4 Volymstabilitet – krympning vid uttorkning	NPD ¹	SS-EN 1367-4
Farliga ämnen: Radioaktiv strålning Utsläpp av tungmetaller Utsläpp av PAH Utsläpp av andra farliga ämnen	Aktivitetsindex 5.3.4 Kännedom om råmaterialet 5.3.5 Produktionsledning	Index 1,23μR/h NPD ¹ NPD ¹ NPD ¹	SS-EN 12620:2002 SS-EN 12620:2002
Frostbeständighet	7.3.2 Frostbeständighet hos grov ballast	NPD ¹	SS-EN 1367-1
Beständighet mot alkali-silikareaktivitet	7.5 Alkali-silikareaktivitet	Se petrografisk - analys 2023-08-15	

NPD¹ = Ingen Prestanda Bestämd

Typisk kornfördelning enligt SS-EN 12620:2002

Sikt (mm)	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16
Övre gräns	11	15	25	47	70	92	99		99	100	
Typisk kornfördelning	5,6	10	16	38	61	78	88		97	100	
Undre gräns	3	6	10	20	40	65	81		90	100	100