

## YTELSESERKLÆRING FOR FORSET GRUS AS

**NR. 0001: Sand 0/8 mm Forset Grustak 26.10.16**

- |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen                                                                                                                                                                                         | <b>Naturlig gradert tilslag til bruk i betong</b>                                                                                                                                                                                                       |
| 2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4                                                                                         | <b>Sand 0/8 mm (Fint tilslag)</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| 3. Produsentens tilsktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen                                                                                                                | <b>Tilslag for betong</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| 4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5                                                                                                                                         | <b>Forset Grus AS, Forset Øvre, 7540 Klæbu</b>                                                                                                                                                                                                          |
| 5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant)                                                                                                             | <b>Ikke relevant</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V                                                                                                                            | <b>System 2+.</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert Standard                                                                                                                                               | <b>NS-EN 12620:2002 + A1:2008+NA:2009</b><br><b>Sertifiseringsorganet Kontrollrådet (1111) har utstedt sertifikat for produksjonskontrollen i samsvar med system 2+ basert på første-gangsrevisjon av produksjonsanlegget og produksjonskontrollen.</b> |
| 8. Angitt ytelse                                                                                                                                                                                                                        | <b>Se neste side</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 8<br>Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i punkt nr. 4.<br>Undertegnet for og på vegne av produsenten av: |                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Ole Arild Haugum, daglig leder**

---

**Klæbu, 26.10.16**

Sted og utstedelsesdato

---

*Ole Arild Haugum*

Underskrift

VESENTLIGE EGENSKAPER	YTELSER		
Tilslagsstørrelse	<b>0/8</b>		
Gradering	<b>G<sub>NG90</sub></b>		
Typisk gradering med toleranser i.h.h.t. tabell 5	<b>Sikter</b>	<b>Typisk gradering</b>	<b>Toleranser</b>
	8	1,3	0,0-6,0
	2	25,0	20,0-30,0
	1	35,0	30,0-40,0
	0,250	80,0	77,0-83,0
	0,125	95,0	93,0-97,0
	0,063	98,5	97,0-100,0
Kornform for grovt tilslag	<b>Ingen krav</b>		
Korndensitet, vannmettet og overflatetørr	<b>2,72 Mg/m<sup>3</sup></b>		
Vannabsorpsjon	<b>0,6 %</b>		
Skjellinnhold i grovt tilslag	<b>Ingen krav</b>		
Motstand mot frysing/tining for grovt tilslag	<b>Ingen krav</b>		
Finstoffinnhold	<b>f<sub>3</sub></b>		
Kvalitet på finstoff	<b>Ikke bestemt</b>		
Alkali – silika-reaktivitet	<b>Sv 53,3</b>		
Klorider	<b>0,000</b>		
Syreløselig sulfat	<b>AS<sub>0,2</sub></b>		
Totalt innhold av svovel	<b>0,03</b>		
Bestanddeler som påvirker størknings – og herdetiden for betong	<b>Lysere enn std. farge</b>		
Farlige stoffer	<b>Ikke påvist</b>		
Forenklet petrografisk beskrivelse (type tilslag)	Sand med knuste korn fra løsmasseforekomst sammensatt hovedsakelig av kubisk rundede/skarpkantede korn av granitt, gneist, feltspatisk bergart, feltspat, kvartsitt, sandstein, siltstein, leirstein og mafisk bergart. Ingenbelegg på kornoverflater, enkelte forvridde korn og ingen svake korn.		
Motstand mot knusing	<b>LA<sub>30</sub></b>		
Motstand mot polering/slitasje	<b>Ikke bestemt</b>		
Volumstabilitet	<b>Ikke bestemt</b>		
Glimmerinnhold (fraksjonen 0,125-0,250 mm)	<b>3 %</b>		
Sammensetning/innhold: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestanddeler i grovt resirkulert tilslag</li> <li>Innhold av vannløselig sulfat i resirkulert tilslag</li> <li>Innflytelse på begynnende størkning av sement (resirkulert tilslag)</li> <li>Karbonatinnhold i fint tilslag for overflatelag av betong</li> </ul>	<b>Ikke bestemt</b>		