



**1111**

**Forsand Sandkompani AS, Fossanvegen 402, 4110 FORSAND**

**22**

**Nr.0001CPR 2025.02.17**

**NS-EN 12620:2002+A1:2008+NA:2016**

**Grovt tilslag 4/8 mm**

**Tilslag for betong**

**Opplysninger om produktets vesentlige egenskaper:  
Se vår hjemmeside [www.forsand-sandkompani.no](http://www.forsand-sandkompani.no)**

## YTELSESERKLÆRING NR. 0001 CPR 2025.02.17

- |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen                                                                                                 | <b>Grovt, knust 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>Grovt tilslag 4/8 mm</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| 3. Produsentens tilskittede 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>Forsand Sandkompani A/S<br/>Fossanvegen 402<br/>4110 FORSAND</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:2016<br/>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  
Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i punkt nr. 4.  
Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

**Gro Beck Nilsen, KS-leder**

(navn og stilling)

**Forsand 17 februar 2025**

Sted og utstedelsesdato



Underskrift

| <b>Vesentlige egenskaper</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Ytelse</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilslagsstørrelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>4/8</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gradering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Gc 80/20</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Innhold av kalkstein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Nei</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kornform for grovt tilslag                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>FI<sub>15</sub></b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Korndensitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2,70 Mg/m<sup>3</sup></b>                                                                                                                                                                                                                         |
| Vannabsorpsjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,6 %</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Skjellinnhold i grovt tilslag                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>SC<sub>IK</sub></b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Motstand mot frysing/tining for grovt tilslag                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>F<sub>1</sub></b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Finstoffinnhold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>f<sub>1,5</sub></b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Kvalitet på finstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>MB<sub>F</sub>IK</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Alkali – silika-reaktivitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Sv 3,9%</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alkalireaktivitet iht. ASTM C 1260                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Ikke alkalireaktivt (verdi 0,09)</b>                                                                                                                                                                                                              |
| Klorider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0,000%</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
| Syreløselig sulfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>AS<sub>0,2</sub></b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Totalt innhold av svovel                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>&lt;0,1% S</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bestanddeler som påvirker størknings – og herdetiden for betong                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Lys gul</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Farlige stoffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ikke påvist</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Forenklet petrografisk beskrivelse (type tilslag)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Singel med knuste korn fra løsmasseforekomst. Hovedsakelig sammensatt av kubisk rundede/skarpkantede korn av granitt, feltspatisk bergart og mafisk bergart. Ingen belegg på kornoverflater, ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn.</b> |
| Motstand mot knusing Los Angeles                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>LA<sub>25</sub></b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Motstand mot polering/slitasje                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Ikke bestemt</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Volumstabilitet/uttørkingssvinn                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ikke bestemt</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>                                                                                                                                                                                                                                  |