



1111



**Pb. 1223, 2206 Kongsvinger**

**14**

**Nr. 333007 CPR 12.09.17**

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

**Samfengt 0/8 mm, 016 mm, grovt tilslag 11/16 mm, 16/22 mm.**

**Tilslag til betong**

Opplysninger om produktets vesentlige egenskaper: Se vedlagte ytelseserklæring

**YTELSESERKLÆRING NR. 333007 CPR 12.09.17**

- |   |   |
|---|---|
| 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>Samfengt 0/8 mm, 0/16 mm, grovt tilslag 11/16 mm, 16/22 mm</b>   |
| 3. Produsentens tilskitede 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>Gunnar Holth Grusforretning AS</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</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: |   |

**Roar Henningsen, Labansvarlig**

(Navn og stilling)

**Sørli 12.09.17**

Sted og utstedelsesdato



Underskrift

Harmonisert teknisk spesifikasjon: **NS-EN 12620:2002+A1:2008/NA:2016**

| Vesentlige egenskaper   | Ytelse   | Ytelse                       | Ytelse                 | Ytelse                 |
|---|--|------------------------------|------------------------|------------------------|
| Tilslagsstørrelse   | 0/8  | 0/16                         | 8/16                   | 16/22                  |
| Gradering   | G <sub>NG90</sub>  | G <sub>A85</sub>             | G <sub>C85/20</sub>    |                        |
| Grenseverdier og toleranser                                     | Iht. tbl. 5(se grensekurver)   | Iht. tbl. 5(se grensekurver) | G <sub>T15</sub>       | -                      |
| Kornform for grovt tilslag                                      | -  | -                            | FI15                   | FI15                   |
| Korndensitet  | 2,69 Mg/m <sup>3</sup>   | 2,69 Mg/m <sup>3</sup>       | 2,69 Mg/m <sup>3</sup> | 2,69 Mg/m <sup>3</sup> |
| Vannabsorpsjon  | 0,8 %  | 0,6 %                        | 0,6 %                  | 0,6 %                  |
| Skjellinnhold i grovt tilslag                                   | SC <sub>10</sub>   | SC <sub>10</sub>             | SC <sub>10</sub>       | SC <sub>10</sub>       |
| Motstand mot frysing/tining for grovt tilslag                   | F <sub>1</sub>   | F <sub>1</sub>               | F <sub>1</sub>         | F <sub>1</sub>         |
| Finstoffinnhold   | f <sub>10</sub>  | f <sub>11</sub>              | f <sub>1,5</sub>       | f <sub>1,5</sub>       |
| Kvalitet på finstoff  | MBf10 – v/ITP  | MBf10 – v/ITP                | -                      | -                      |
| Alkali – silika-reaktivitet                                     | Sv 60,3  | Sv 60,3                      | Sv 125,4               | Sv 125,4               |
| Klorider  | 0,000  | 0,000                        | 0,000                  | 0,000                  |
| Syreløselig sulfat  | AS <sub>0,2</sub>  | AS <sub>0,2</sub>            | AS <sub>0,2</sub>      | AS <sub>0,2</sub>      |
| Totalt innhold av svovel  | 0,01 %   | 0,01 %                       | 0,03 %                 | 0,03 %                 |
| Bestanddeler som påvirker størknings – og herdetiden for betong | Lysere enn standardfarge   | Lysere enn standardfarge     |                        |                        |
| Innhold av kalkstein  | < 15 %   | < 15 %                       | < 15 %                 | < 15 %                 |
| Innhold av forurensing  |  |                              |                        |                        |
| Motstand mot knusing for grovt tilslag                          | LA <sub>25</sub>   | LA <sub>25</sub>             | LA <sub>25</sub>       | LA <sub>25</sub>       |
| Farlige stoffer   | Ikke påvist  | Ikke påvist                  | Ikke påvist            | Ikke påvist            |
| Forenklet petrografisk beskrivelse                              | Pukk og sand med knuste korn fra løsmasseforekomst. Hovedsakelig sammensatt av kubisk rundede-skarpkantede korn av granitt og gneis, feltspatisk bergart, sandstein, siltstein, leirstein, fyllit og mafisk bergart. Løst belegg på kornoverflater, ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn. |                              |                        |                        |