

## YTELSESERKLÆRING FOR HOEL & SØNNER AS

**NR.008201921: Knust pukkk 16-22 mm Moa Pukkverk 21.05.2019**

- |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen                                                                                                                                                                                         | <b>Tilslag for mekanisk stabiliserte og hydraulisk stabiliserte materialer til bruk i bygg- og anleggsarbeid og vegbygging. Og tilslag for 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 16-22 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen                                                                                                               | <b>Tilslag for betong og Tilslag for mekaniske stabiliserte og hydraulisk stabiliserte materialer til bruk i bygg- og anleggsarbeid og vegbygging.</b>                                                                                                                                      |
| 4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5                                                                                                                                         | <b>Hoel &amp; Sønner AS, Kåsvegen 11<br/>7340 Oppdal</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 13242:2002+A1:2007+NA:2009 og 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: |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Runar Haugmo Hoel**

Produksjonsleder

**Oppdal 11.01.2015**

Sted og utstedelsesdato



Underskrift

Harmonisert teknisk spesifikasjon: **NS-EN 13242:2002+A1:2007+NA:2009** og  
**NS-EN 12620:2002 +A1:2008+NA:2009**

<b>Vesentlige egenskaper</b>	<b>Ytelse</b>
Tilslagsstørrelse	<b>16-22</b>
Gradering	<b>G<sub>c</sub>80/20</b>
Kornform for grovt tilslag	<b>FI<sub>20</sub></b>
Korndensitet	<b>2,80 Mg/m<sup>3</sup></b>
Vannabsorpsjon	<b>0,32 %</b>
Skjellinnhold i grovt tilslag	<b>SC<sub>10</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>10</b>
Alkali – silika-reaktivitet	<b>Sv 98,2%</b>
Klorider	<b>0,000</b>
Syreløselig sulfat	<b>AS<sub>0,2</sub></b>
Totalt innhold av svovel	<b>0,21</b>
Motstand mot knusing for grovt tilslag	<b>L<sub>A20</sub></b>
Kulemølleverdi - piggdekkslitasje	<b>A<sub>N</sub>30</b>
Motstand mot slitasje	<b>M<sub>DE</sub>20</b>
Bestanddeler som påvirker størknings – og herdetiden for betong	<b>Fargeløs</b>
Farlige stoffer	<b>Ikke påvist</b>
Forenklet petrografisk beskrivelse (type tilslag)	<b>Knust fjellforekomst av tett bergart, skifer/lerstein, hovedsakelig sammensatt av kubisk skarpkantede korn. Ingen belegg på kornoverflater, ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn</b>
Volumstabilitet	<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>