



1111



**Pb. 1223, 2206 Kongsvinger**

**14**

**Nr. 643004 CPR 05.03.15**

**NS-EN 12620:2002 + A1:2008+NA:2009**

**Grovt tilslag 2/6 mm, 8/11 mm, 8/16 mm, 11/16 mm, 8/22 mm, 11/22 mm, 16/22 mm**

**Tilslag til betong**

Opplysninger om produktets vesentlige egenskaper: Se vedlagte ytelseserklæring

**YTELSESERKLÆRING NR. 643004 CPR 05.03.15**

- |   |   |
|---|---|
| 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 2/6 mm, 8/11 mm, 8/16 mm, 11/16 mm, 8/22 mm, 11/22 mm, 16/22 mm</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>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: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: |   |

**Erland Søgård HMS/KS Leder**

(navn og stilling)

**Årnes 05.03.15**

Sted og utstedelsesdato

*Erland Søgård*

Underskrift

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

<b>Vesentlige egenskaper</b>	<b>Ytelse</b>	<b>Ytelse</b>	<b>Ytelse</b>
Tilslagsstørrelse	<b>2/6</b>	<b>8/11</b>	<b>8/16</b>
Gradering	<b>Gc 85/20</b>	<b>Gc 85/20</b>	<b>Gc 85/20</b>
Grenseverdier og toleranser	<b>G<sub>T</sub>15</b>	-	<b>G<sub>T</sub>15</b>
Kornform for grovt tilslag	<b>FI<sub>15</sub></b>	<b>FI<sub>15</sub></b>	<b>FI<sub>15</sub></b>
Korndensitet	<b>2,69 Mg/m<sup>3</sup></b>	<b>2,69 Mg/m<sup>3</sup></b>	<b>2,69 Mg/m<sup>3</sup></b>
Vannabsorpsjon	<b>0,5 %</b>	<b>0,5 %</b>	<b>0,5 %</b>
Skjellinnhold i grovt tilslag	<b>SC<sub>10</sub></b>	<b>SC<sub>10</sub></b>	<b>SC<sub>10</sub></b>
Motstand mot frysing/tining for grovt tilslag	<b>F<sub>1</sub></b>	<b>F<sub>1</sub></b>	<b>F<sub>1</sub></b>
Finstoffinnhold	<b>f<sub>1,5</sub></b>	<b>f<sub>1,5</sub></b>	<b>f<sub>1,5</sub></b>
Kvalitet på finstoff	<b>MB<sub>F</sub>10 - ITP</b>	<b>MB<sub>F</sub>10 - ITP</b>	<b>MB<sub>F</sub>10 - ITP</b>
Alkali – silika-reaktivitet	<b>Sv 28,3</b>	<b>Sv 28,3</b>	<b>Sv 28,3</b>
Klorider	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Syreløselig sulfat	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	<b>AS<sub>0,2</sub></b>
Totalt innhold av svovel	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
Bestanddeler som påvirker størknings – og herdetiden for betong	<b>Lysere enn standardfarge</b>	<b>Lysere enn standardfarge</b>	<b>Lysere enn standardfarge</b>
Farlige stoffer	<b>Ikke påvist</b>	<b>Ikke påvist</b>	<b>Ikke påvist</b>
Forenklet petrografisk beskrivelse	Knust fjellforekomst av granitt, feltspatisk bergart og mafiske bergart. Hovedsakelig sammensatt av kubisk skarpkantede korn. Løst belegg på kornoverflater, ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn.		

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

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Ytelse	Ytelse
Tilslagsstørrelse	<b>11/16</b>	<b>8/22</b>	<b>11/22</b>
Gradering	<b>Gc 85/20</b>	<b>Gc 85/20</b>	<b>Gc 85/20</b>
Grenseverdier og toleranser	-	<b>G<sub>T</sub>15</b>	<b>G<sub>T</sub>15</b>
Kornform for grovt tilslag	<b>FI<sub>15</sub></b>	<b>FI<sub>15</sub></b>	<b>FI<sub>15</sub></b>
Korndensitet	<b>2,69 Mg/m<sup>3</sup></b>	<b>2,69 Mg/m<sup>3</sup></b>	<b>2,69 Mg/m<sup>3</sup></b>
Vannabsorpsjon	<b>0,5 %</b>	<b>0,5 %</b>	<b>0,5 %</b>
Skjellinnhold i grovt tilslag	<b>SC<sub>10</sub></b>	<b>SC<sub>10</sub></b>	<b>SC<sub>10</sub></b>
Motstand mot frysing/tining for grovt tilslag	<b>F<sub>1</sub></b>	<b>F<sub>1</sub></b>	<b>F<sub>1</sub></b>
Finstoffinnhold	<b>f<sub>1,5</sub></b>	<b>f<sub>1,5</sub></b>	<b>f<sub>1,5</sub></b>
Kvalitet på finstoff	<b>MB<sub>F</sub>10 - ITP</b>	<b>MB<sub>F</sub>10 - ITP</b>	<b>MB<sub>F</sub>10 - ITP</b>
Alkali – silika-reaktivitet	<b>Sv 28,3</b>	<b>Sv 28,3</b>	<b>Sv 28,3</b>
Klorider	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Syreløselig sulfat	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	<b>AS<sub>0,2</sub></b>
Totalt innhold av svovel	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
Bestanddeler som påvirker størknings – og herdetiden for betong	<b>Lysere enn standardfarge</b>	<b>Lysere enn standardfarge</b>	<b>Lysere enn standardfarge</b>
Farlige stoffer	<b>Ikke påvist</b>	<b>Ikke påvist</b>	<b>Ikke påvist</b>
Forenklet petrografisk beskrivelse	Knust fjellforekomst av granitt, feltspatisk bergart og mafiske bergart. Hovedsakelig sammensatt av kubisk skarpkantede korn. Løst belegg på kornoverflater, ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn.		

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

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Ytelse	Ytelse
Tilslagsstørrelse	<b>16/22</b>		
Gradering	<b>Gc 85/20</b>		
Grenseverdier og toleranser	-		
Kornform for grovt tilslag	<b>Fl<sub>15</sub></b>		
Korndensitet	<b>2,69 Mg/m<sup>3</sup></b>		
Vannabsorpsjon	<b>0,5 %</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 - ITP</b>		
Alkali – silika-reaktivitet	<b>Sv 28,3</b>		
Klorider	<b>0,000</b>		
Syreløselig sulfat	<b>AS<sub>0,2</sub></b>		
Totalt innhold av svovel	<b>0,01</b>		
Bestanddeler som påvirker størknings – og herdetiden for betong	<b>Lysere enn standardfarge</b>		
Farlige stoffer	<b>Ikke påvist</b>		
Forenklet petrografisk beskrivelse	Knust fjellforekomst av granitt, feltspatisk bergart og mafiske bergart. Hovedsakelig sammensatt av kubisk skarpkantede korn. Løst belegg på kornoverflater, ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn.		