



1111



Pb. 1223, 2206 Kongsvinger

14

Nr. 283007 CPR 30.07.18

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

**Grovt tilslag Pukk 4/8 mm, Pukk 8/11 mm, Pukk 11/16 mm, Pukk 8/16 mm,
Pukk 16/22 mm**

Tilslag til betong

Opplysninger om produktets vesentlige egenskaper: Se vedlagte ytelseserklæring

YTELSESERKLÆRING NR. 283006 CPR 13.09.17

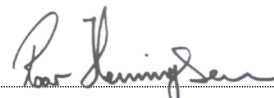
- | | |
|---|---|
| 1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen | Naturlig gradert tilslag og grovt, knust tilslag til bruk i betong. |
| 2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4 | Grovt tilslag Pukk 4/8 mm, Pukk 8/11 mm, Pukk 11/16 mm, Pukk 8/16 mm, Pukk 16/22 mm |
| 3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen | Tilslag for betong |
| 4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5 | Gunnar Holth Grusforretning AS |
| 5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant) | Ikke relevant |
| 6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V | System 2+. |
| 7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert Standard | NS-EN 12620:2002+A1:2008/NA:2016
Sertifiseringsorganet Kontrollrådet (1111) har utstedt sertifikat for produksjonskontrollen i samsvar med system 2+ basert på første-gangsrevisjon av produksjonsanlegget og produksjonskontrollen. |
| 8. Angitt ytelse | Se neste side |
| 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: | |

Roar Henningsen, Labansvarlig

(navn og stilling)

Sørli 30.07.18

Sted og utstedelsesdato



Underskrift

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

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Ytelse	Ytelse
Tilslagsstørrelse	4/8	8/11	11/16
Gradering	Gc 85/20	Gc 85/20	Gc 85/20
Grenseverdier og toleranser	GT15	-	-
Deklarert verdi	D/1,4 = 30,3 %	-	-
Kornform for grovt tilslag	FI ₂₀	FI ₁₅	FI ₁₅
Korndensitet	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³
Vannabsorpsjon	0,3 %	0,3 %	0,3 %
Skjellinnhold i grovt tilslag	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Motstand mot frysing/tining for grovt tilslag	F ₁	F ₁	F ₁
Finstoffinnhold	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Kvalitet på finstoff	MB _F 10 – ITP	MB _F 10 – ITP	MB _F 10 - ITP
Alkali – silika-reaktivitet	Sv 2,0	Sv 2,0	Sv 2,0
Klorider	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Syreløselig sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Totalt innhold av svovel	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
Bestanddelere som påvirker størknings – og herdetiden for betong	Lysere enn standardfarge	Lysere enn standardfarge	Lysere enn standardfarge
Innhold av Kalkstein	< 15 %	< 15 %	< 15 %
Innhold av forurensing	Nei	Nei	Nei
Farlige stoffer	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist
Motstand mot knusing for grovt tilslag	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅
Forenklet petrografisk beskrivelse	Knust fjellforekomst av mafisk bergart sammensatt av hovedsakelig kubisk skarpkantede korn. Ingen belegg på kornoverflater, ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn.		
Volumstabilitet	Ikke bestemt	Ikke bestemt	Ikke bestemt
Sammensetning/innhold: <ul style="list-style-type: none"> • Bestanddeler i grovt resirkulert tilslag • Karbonatinnhold i fint tilslag for overflatelag av betong 	Ikke bestemt	Ikke bestemt	Ikke bestemt

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

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Ytelse	Ytelse
Tilslagsstørrelse	8/16	16/22	
Gradering	Gc 85/20	Gc 85/20	
Grenseverdier og toleranser	GT15	-	
Deklarert verdi	D/1,4 = 51,6 %	-	
Kornform for grovt tilslag	FI ₁₅	FI ₁₅	
Korndensitet	2,99 Mg/m ³	2,99 Mg/m ³	
Vannabsorpsjon	0,3 %	0,3 %	
Skjellinnhold i grovt tilslag	SC ₁₀	SC ₁₀	
Motstand mot frysing/tining for grovt tilslag	F ₁	F ₁	
Finstoffinnhold	f _{1,5}	f _{1,5}	
Kvalitet på finstoff	MB _{F10} – ITP	MB _{F10} – ITP	
Alkali – silika-reaktivitet	Sv 2,0	Sv 2,0	
Klorider	< 0,1 %	< 0,1 %	
Syreløselig sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Totalt innhold av svovel	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	
Bestanddeler som påvirker størknings – og herdetiden for betong	Lysere enn standardfarge	Lysere enn standardfarge	
Innhold av Kalkstein	< 15 %	< 15 %	
Innhold av forurensing	Nei	Nei	
Farlige stoffer	Ikke påvist	Ikke påvist	
Motstand mot knusing for grovt tilslag	LA ₂₅	LA ₂₅	
Forenklet petrografisk beskrivelse	Knust fjellforekomst av mafisk bergart sammensatt av hovedsakelig kubisk skarpkantede korn. Ingen belegg på kornoverflater, ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn.		
Volumstabilitet	Ikke bestemt	Ikke bestemt	
Sammensetning/innhold: <ul style="list-style-type: none"> • Bestanddeler i grovt resirkulert tilslag • Karbonatinnhold i fint tilslag for overflatelag av betong 	Ikke bestemt	Ikke bestemt	