

CE

Velde Miljø AS, Noredalsveien 294, 4308 Sandnes

Nr. 321 CPR 2016.01.01

NS-EN 13242:2002 + A1:2007 + NA:2009

Veitilslag 0/31,5 mm.

**Tilslag for mekanisk stabiliserte materialer til bruk i bygg- og
anleggsarbeid og vegbygging**



YTELSESERKLÆRING NR. 321 CPR 2016.01.01

- | | |
|---|---|
| 1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen | Samfengt tilslag til bruk i bygg- og anleggsarbeid og vegbygging |
| 2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4 | Tilslag 0/31,5 mm. |
| 3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen | Tilslag for mekanisk stabiliserte materialer til bruk i bygg- og anleggsarbeid og vegbygging. |
| 4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5 | Velde Miljø AS, Noredalsveien 294, 4308 Sandnes |
| 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 4. |
| 7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert Standard | NS-EN 13242:2002 + A1:2007+NA:2009
Samsvarserklæring med hensyn til oppfyllelse av alle krav i tillegg ZA, i samsvar med system 4. |
| 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: | |

Hernan Mujica, Produktsjef

Sandnes, 01. januar 2016



Harmonisert teknisk spesifikasjon: NS-EN 13242:2002 +A1:2007+NA:2008

VELDE

Vesentlige egenskaper	Ytelse
Tilslagsstørrelse	0/31,5 mm.
Gradering	GA85 – Knust fjell (Fk)
Kornform for grovt tilslag	Fl₂₀ ≤ 20%
Korndensitet	2,64 Mg/m³
Finstoffinnhold	f₃ ≤ 3%
Kvalitet på finstoff	Ikke bestemt
Prosentandel knuste korn	C_{50/30} 50 til 100% masseprosent av knuste korn. 0 til 30% masseprosent av fullstendig runde korn.
Farlige stoffer	Ikke påvist
Motstand mot knusing for grovt tilslag	LA₃₅ ≤ 35%
Motstand mot slitasje	M_{DE15} ≤ 15%
Vannabsorpsjon	Ikke bestemt
Bestandighet mot frysing/tining for grovt tilslag	Ikke bestemt
Volumstabilitet	Ikke bestemt
Sammensetning/innhold	Ikke bestemt
Bestandighet mot forvitring	Ikke bestemt
Rc: Betong, betongprodukter, mørtel og murprodukter av betong	Rc10 ≤ 10%
Rc+Ru+Rg Ru: Mekanisk stabilisert tilslag, naturstein og hydraulisk stabilisert tilslag	Rcug90 ≥ 90%
Rb: Murprodukter av leire (for eksempel murstein og fliser). Murprodukter av kalsimsilikat. Ikkje-flytende porebetong.	Rb 10- ≤ 10%
Ra: Bituminøse masse.	Ra 1- ≤ 1%
Rg: Glass.	Ingen.
X: Andre: Kohesjonsmaterialer (f. eks. leire og jord). Diverse: metaller (jernholdige og ikkje-jernholdige), ikkje flytende tre, plast og gummi.	X1- ≤ 1%
FL: Flytende materiale i volum. (cm ³ /Kg)	FL5- < 5 cm³/Kg.

Tillegg:

Statens Vegvesen Håndbok N200.

Kapittel 5 – Vegfundament.

Materialkrav og minste kontrollomfang til knust grus (Gk) og knust fjell (Fk).

Krav til	Kvalitetskrav		Kontrollomfang ²⁾ Min. 1 prøve pr. påbegynt mengdeenhet
	Verdi	Kategori	
Knust grus (Gk) og knust fjell (Fk)			
Los Angeles-verdi	≤ 35	LA ₃₅	5000 m ³ ³⁾
Micro-Deval-verdi	≤ 15 ⁷⁾	M _D E15 ⁶⁾	5000 m ³ ³⁾
Mølleverdi	⁷⁾	⁷⁾	5000 m ³ ³⁾
Flisighetsindeks	≤ 35	FI ₃₅	5000 m ³ ³⁾
Andel knuste korn (NS-EN 13242)	C ₅₀₀ ⁴⁾		2500 m ³ ³⁾
Korngradering for følgende sorteringer d/D (mm): 0/32, 0/45, 0/63	Figur 523.2 (Gk) Figur 523.4 (Fk)		500 m ³ ⁴⁾
Maksimum finstoffinnhold (matr. < 63 µm) ⁵⁾			
Sortering 0/22	≤ 7 %	f ₁	500 m ³ ⁴⁾
Sortering 0/32 og 0/45	≤ 5 %	f ₂	500 m ³ ⁴⁾
Sortering 0/63	≤ 3 %	f ₃	500 m ³ ⁴⁾
Maks. andel overstørrelser (materiale > D)	15 %	G _{A85}	500 m ³ ⁴⁾

- 1) For knust fjell kan kravet ansees oppfylt uten ytterligere dokumentasjon.
- 2) Kontrollomfanget halveres (1 prøve pr. 50 m) for vegtype S og A.
- 3) Produsentens produksjonskontroll i henhold til aktuell standard kan brukes dersom materialet tas fra en forekomst med kjent og stabil kvalitet. Dersom tilslaget tas fra skjæringer eller sidetak skal det foreligge dokumentasjon fra hver av dem dersom ikke geolog har bedømt dem som like.
- 4) Prøver for korngradering, finstoffinnhold og overstørrelse skal tas på veg. Se også reglene om maks. antall kryssinger av stiplede linjer i figur 523.3/523.5.
- 5) Finstoff (matr. < 63 µm) regnes av hele kornkurven (total prøve).
- 6) For veger med ÅDT < 300 er kravet M_DE20.
- 7) Mølleverdi kan benyttes i stedet for Micro-Deval ved driftskontroll. Sammenheng skal da etableres mellom bestemt micro-Deval-koeffisient og mølleverdi. Resultater fra kulemølletest vil derfor kunne aksepteres som dokumentasjon ved driftskontroll/produksjonskontroll (ikke typeprøving).

Figur 523.1 Materialkrav og minste kontrollomfang til knust grus (Gk) og knust fjell (Fk)