

Tuotekortin tuotteilla
on **EEJ-status**

Vähähiilinen ja tuhkapohjainen STABILOINTISIDEAINE infra- ja ympäristörakentamiseen

EcoIntellect uusiosideaineet valmistetaan tarkasti valikoiduista raaka-aineista, jotka koostuvat pääosin voimalaitoksissa, kaivos- ja rakennusteollisuudessa syntyvistä sivuvirroista. EcoIntellectin uusiosideaineet ovat hiilijalanjäljiltään markkinoiden alhaisimmat. CO₂-päästöt ilmoitetaan, sekä valmistuksen (A1–A3) osalta, sekä tarvittaessa EDP (A1–A4) mukaisesti. Stabilointi parantaa heikkolaatuisten maa-aineisten uusiokäyttöä ja vähentää neitseellisen maa-aineksen käyttöä, sekä logistiikkakustannuksia. Sideaineiden reseptiikka räätälöidään asiakaskohtaisesti, näin ollen myös raaka-aineiden painotukset vaihtelevat kohteiden mukaan.

E65-sideaineet sisältävät lentotuhkaa ja kalkkipohjaisia lisäaineita



KÄYTTÖKOhteITA

Tienpohjien vahvistukset, kenttärakenteet, pohjavahvistukset, turvekenttien vahvistukset, satamarakentaminen, meluvallit, kaatopaikkarakenteet, kaivostäytöt, PIMA-stabilointi, sulfaattipitoisten maiden käsittely ja vastaavat kohteet.

Käyttökohteissa on aina noudatettava suunnittelijan antamia työohjeita.

STABILOINTITYÖ

Stabilointityö on suoritettava suunnittelijan antamilla työohjeilla, työssä on käytettävä siihen soveltuvia koneita ja laitteita. Työnsuorittajan on käytettävä työsuorituksen mukaisia työturvallisuus ohjeita ja suojaimia. EcoIntellectin sideaineet soveltuvat massa- ja pilaristabilointiin.

VARASTOINTI

Tuote on varastoitava kuivassa varastossa. Tuote ei saa joutua sateen, tai vastaavan irtoveden kanssa kosketuksiin ennen lopullista käyttöä. Jos tuotetta varastoidaan avonaisessa varastossa (esim. laakasiilossa), tuote on suojattava myös ilmankosteudelta muovilla tai vastaavalla suojalla.

Sideaine on käytettävä stabilointiin 14 vrk. kuluessa toimituksesta.

KÄYTTÖMÄÄRÄ

Stabilointikohteissa on aina noudatettava suunnittelijan antamia mitoitusohjeita tuotteen käyttömäärän suhteen. Alla olevassa taulukossa on mainittu viitteellisiä käyttömääriä.

E65 OMINAISUUSIA

KÄYTTÖKOHDE	MÄÄRÄ	TULOKSET
Sedimentin stabilointi	80–120 kg/m ³	Täyttää esiasetetut vaatimukset
Kenttärakenne (savi)	80–120 kg/m ³	Täyttää esiasetetut vaatimukset
Tien kantava (sidottu) kerros	30–35 kg/m ²	Leikkauslujuus > 80 kPa
Lujittuva täyttö	150 kg/m ³	Täytöille 1–3 MPa/90d
PIMA stabilointi	100–200 kg/m ³	Kohde vaatimusten mukaan

TOIMITUS: Bulkkitoimituksena



LISÄTIETOJA

Hannu Tukiainen
EcoIntellect Oy
puh. 0400 578 988
hannu@ecointellect.fi

Henry Mantsinen
EcoIntellect Oy
puh. 044 797 5015
henry@ecointellect.fi

www.ecointellect.fi



SUOMEN VAHVIMMAT KULTA
EcoIntellect Oy
FI32761795 | 2024

luotettava
kumppani

