

Ecofax 20M on pulverimainen sementtipohjaisten tuotteiden seosaine, jolla on notkistava ja lujuutta lisäävä vaikutus.

TUOTEKUVAUS

Ecofax 20M on hienojakoinen pulverimainen betonin ja laastin seosaine, joka on prosessoitu kivihiilen poltossa syntyvästä lentotuhkasta. Ecofax 20M on keskihienoudeltaan keskimäärin 8 - 10 µm. Osittain pyöreän raemuotonsa ja hallitun raekoko jakauman ansiosta Ecofax 20M parantaa betonin työstettävyyttä ja korvaa sementtiä.

SOVELTUVUUSALUEET

Ecofax 20M soveltuu käytettäväksi sementtipohjaisissa tuotteissa.

OMINAISUUDET JA EDUT

Ecofax 20M on tasalaatuinen tuote, joka antaa sementtipohjaisille tuotteille lisää lujuutta ja tiiveyttä sekä korvaa sementtiä. Ecofax 20M Vähentää sementtipohjaisten tuotteiden CO₂ päästöjä. Ecofax 20M kuljetetaan ja annostellaan samoilla laitteilla kuin sementti.

TEKNISET TIEDOT

LOI: Keskimäärin < 5 %
 CaO: < 1,5 %
 Cl: < 0,1%
 SO₃: < 3,0 %
 Aktiivisuusindeksi 28 d: ≥ 75 %
 Aktiivisuusindeksi 90 d: ≥ 85 %
 Vedentarve: ≤ 95 %
 Irtotiheys: ~ 900kg/m³
 Kiintotiheys: 2300-2700 kg/ m³
 Hienous: D90 % < 25 µm, seulajännös -45 µm < 1%
 Väri: Harmaa

KÄYTTÖMÄÄRÄ

Peruskäyttöohje valmisbetonissa: Vähennä 15 % sementtiä ja lisää 5 % Ecofax 20M-tuotetta laskettuna alkuperäisestä sementtimäärästä ja annostelee sementin annostelun yhteydessä.

Peruskäyttöohje elementtibetonissa: Vähennä 10 % sementtiä ja lisää 5 % Ecofax 20M-tuotetta laskettuna alkuperäisestä sementtimäärästä ja annostelee sementin annostelun yhteydessä.

Huomioitava:

Ecofax 20M käyttö vähentää veden tarvetta, mutta ei vaikuta notkistimen annostelumäärään.

Sementin vähennyksestä johtuva tilavuuden muutos korvataan runkoaineilla.

PAKKAUS:

Toimitetaan irtotavarana säiliöautoilla.

VARASTOINTI

Tuote säilyttää parhaat ominaisuutensa kuivissa olosuhteissa 12kk.

TYÖTURVALLISUUS

Pölyn hengittämistä on vältettävä ja on suositeltavaa käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia. Aineen joutumista silmiin ja iholle on vältettävä. Mikäli tuotetta joutuu silmiin, on silmiä välittömästi huuhdeltava runsaalla vedellä 15 minuutin ajan ja käännyttävä lääkärin puoleen. Jos ainetta on nielty, on juotava runsaasti vettä ja otettava nopeasti yhteys lääkäriin.

HUOMAUTUS

Ecofax20 on huomattavasti hienompaa kuin sementti, joten on varmistettava annostuslaitteiden soveltuvuudesta hienojen aineiden annosteluun.

Nämä ohjeet on pyritty laatimaan mahdollisimman selkeiksi ja kattaviksi. Koska emme voi valvoa tuotteiden käyttöolosuhteita, emme kuitenkaan voi sitoutua takuuseen työn onnistumisesta. Käyttäjän tulee itse varmistaa, että tuote sopii aiottuun tarkoitukseen ja että käyttöolosuhteet ovat sille soveltuvat.

Tekninen neuvonta: Fatec Oy, puh: + 358 (0)44 714 8900

 0917
FATEC OY Lyhyenrannantie 11, 71800 Siilinjärvi 17 EF 20M A EN450-1:2012
Betoniin käytettävä jalostettu lentotuhka: Ecofax 20M
Hienousluokka: S Ilmoitettu luokan S hienousarvo: < 1 % Hehkutushäviön luokka: B Kiintotiheys: 2 500 kg/m ³