



## GftK vdw 480 Truss-sementti

### Yleiskuvaus

GftK vdw 480 on korkealaatuinen, trussipohjainen ja muovilisäainein parannettu sementti, joka sekoitetaan kiviainekseen (esim. hiekka tai sepeli). Tuote on suunniteltu erityisesti vettäläpäisevän kiinnityskerroksen valmistukseen. Se sopii erityisesti luonnonkivi- ja betonikiveyksiin, sekä muihin ulkotiloihin, joissa vaaditaan lujuutta, pakkasenkestävyyttä ja vedenpoiston toimivuutta.

Tuote on vähäkalkkinen, joten se soveltuu erinomaisesti käännettyihin kattorakenteisiin, sekä kohteisiin, joissa halutaan välttää kalkin saostumista kaivoihin ja vedenpoistorakenteisiin. Vähäkalkkinen maakosteaa betony soveltuu myös käytettäväksi alkalisestiherkkien luonnonkivien kuten kalkkikiven kanssa.

### Käyttökohteet

- Luonnonkivi- ja betonilaatitukset, noppa ja nupukiveykset
- Terassit, pihat ja kulkuväylät
- Autopaikat ja sisäänajoväylät
- Julkiset ulkotilat, joissa vaaditaan maakostean betonin vedenläpäisevyyttä
- Käännetty kattorakenteet, joissa kalkkihärmeen hallinta on tärkeää

### Ominaisuudet

- Trassilisä vähentää vapaata kalkkia laastissa ja parantaa työstettävyyttä
- Hyvä lujuus- ja pakkasenkestävyys
- Korkea veden läpäisevyys, voidaan tehdä vettäläpäisevää maakosteaa betonia
- Soveltuu pohjoismaisiin olosuhteisiin
- Pitkä työstöaika
- Vähäkalkkinen koostumus, ehkäisee kalkin saostumista ja kalkin aiheuttamia värivirheitä

### Sekoittussuhde ja käyttö

Suosittelut sekoitussuhde on henkilöliikenteelle on 1 : 7 tai 1 : 6 (Raskaammin kuormitetuissa rakenteissa voidaan käyttää sekoitusta (1 : 5 tai 1 : 4). Veden lisäys enintään noin 6 % kokonaismassasta, jotta seos jää kosteaksi mutta ei liian märäksi. Runkoaineenan voidaan käyttää esim. turvahiekkaa 1-6mm tai hiekoitussepeleitä 3-6mm), joilla saadaan myös vettä läpäisevä rakenne.



Kerrosrakkaus on 3–10 cm tiivistettynä, riippuen kohteesta ja kuormituksesta. Kevyessä jalankulkukäytössä 3–5 cm riittää. Työstöaika noin 90 min +20 °C lämpötilassa. Kevyt käyttö mahdollista 24 h kuluttua. Raskas kuormitus vasta noin 7 vrk kuluttua.

### Ominaisuudet

- Taivutusvetolujuus: n. 7,0 N/mm<sup>2</sup> (1:4 sekoitussuhteella)
- Puristuslujuus: jopa 30 N/mm<sup>2</sup> 1:4 suhteella (riippuen täyteaineesta ja vesimäärästä)
- Sisältää: noin 40 % trassia, 30 % portlandsementtiä, 30 % silikaa + muita lisäaineita
- Työstöaika: noin 90 minuuttia (+20 °C)
- Käyttölämpötila: +5 °C – +25 °C
- Pakkaus: 25 kg säkki

### Turvallisuus ja varastointi

Säilytettävä kuivassa ja kosteudelta suojattuna. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita ja käytä asianmukaisia suojavarusteita tuotetta käsiteltäessä. Sementti säilyy valmistuspäivämäärästä lukien oikein säilytettynä 12 kk.

### Maahantuonti ja edustus:



Stonegroup Finland Oy  
Koulutie 44  
35300 ORIVESI

Tekninen asiakaspalvelu puh. 0207 995 668