

## **FESCON KORJAUSBETONI 10,0**

### **TUOTEKUVAUS**

Fescon Korjausbetoni 10,0 on lisäaineistettu, polymeerimodifioitu sementtiperustainen kuivabetoni. Maksimiraekoko on 10 mm.

- \* helppokäyttöinen
- \* hyvät työstettävyysominaisuudet
- \* hierrettävä
- \* hidas karbonatisoituminen
- \* erinomainen säänkesto
- \* hyvä tartunta alustaan
- \* erillisiä tartunta-aineita ei tarvita
- \* kloriditon
- \* hengittävä

### **KÄYTTÖKOHTEET**

- \* valukorjaukset
- \* betonirakenteiden korjaukset ulko- ja sisätiloissa
- \* parvekekorjaukset

### **BETONIN SEKOITUS**

Tarkista betonin vedentarve säkistä. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita betonisekoittajalla noin 10 min. Pakkosekoittajalla riittää noin 1-2 min. sekoitus. Anna betonin seistä noin 10 min., ja tee lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksessa haetaan oikea betonin notkeus lisäämällä lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Valmiin betonin työstettävyyaika on noin 2 tuntia.

### **KORJAUSTYÖ**

#### **Alustan esikäsittely**

Vaurioitunut betoni poistetaan esim. piikkaamalla tai vesihiekkapuhaltamalla. Kolot muotoillaan ja ruostuneet teräkset puhdistetaan luokkaan St 2 tai korvataan tarvittaessa uusilla.

Pohja puhdistetaan irtopölystä ja liasta. Kuiva pohja kostutetaan mattakosteaksi. Kostutusajankohta on edellinen ilta.

#### **Korjausvalu**

Teräkset sivellään Fescon tartuntalaastilla 1-2 kertaan. Muotti tulee rakentaa siten, että uudelleenvalu on mahdollisimman helppo tehdä. Tiivistä Korjausbetonia sullomalla tai täryttämällä. Suositeltava kerrospaksuus on 20-150 mm. Paras tartunta alustaan saavutetaan tartuntalaastin ja kerroksellisen täytön avulla. Korjausbetoni levitetään ennen kuin Tartuntalaasti on kuivunut.

**Jälkihoito**

Korjattu alue tulee jälkihoitaa vedellä ja/tai suojaamalla se muovikalvolla. Jälkihoidon tarve riippuu olosuhteista. Vähintään sen tulisi kestää 1-3 vrk.

**TEKNISET TIEDOT**

Olomuoto	jauhe	Vedentarve	2,5 – 3,0 l / 25 kg
Väri	harmaa	Puristuslujuus	n. 30 MPa
Alin käyttölämpötila	+5°C	Tartuntavelolujuus	n. 8 MPa
Pakkauskoko	25 kg säkki	Pituuden lämpötila- kerroin (1/°C)	< 15 x 10 <sup>-6</sup> /°C
Työstettävyyssäika	2 h	Tartuntalujuus	> 1,5 MPa
Valmista massaa	12-13 l /25kg	Tartuntalujuus 100	ei heikkene
Varastointi	varastointiaika kuivas- sa paikassa n. 1 vuosi	jäädytys-sulatus kier- roksen jälkeen (SFS 5447)	
Kerrospaksuus	20-150 mm		