

FESCON RUISKUKORROBETONI

TUOTEKUVAUS

Fescon Ruiskukorrobetoni on valumaton kuituvahvistettu erikoisbetoni, jota käytetään betonirakenteiden korjauksiin ja pinnoituksiin. Maksimi raekoko 3,0 mm.

- * lujuus n. 40 Mpa
- * pumpattava

- * valumaton
- * pakkasen kestävä

KÄYTTÖKOHEET

- * sokkelien pinnoitukset
- * rakennevahvuuden lisääminen

- * sokkelien eristerappaukset
- * terästen suojaetäisyyden kasvatus

BETONIN SEKOITUS

Tarkista betonin vedentarve säkistä. Lisää kuiva-aines veteen ja sekoita betonisekoittajalla noin 10 min. Pakkosekoittajalla riittää noin 1-3 min. sekoitus. Anna massan seistä n. 5 minuuttia, ja tee lyhyt uusintasekoitus. Uusintasekoituksessa haetaan betonin oikea notkeus lisäämällä lopullinen vesimäärä. Maksimivesimäärää ei kannata lisätä heti alussa. Sekoituksen voi tehdä myös pumppuun kytketyllä jatkuvatoimisella sekoittajalla. Valmiin betonin työstettävyytsaika on noin 1 tunti.

RUISKUTUSTYÖ

Alustan esikäsittely

Alustan on oltava ehjä, puhdas ja mattakosteaksi kostutettu. Tarvittaessa heikkolujuuksinen sementtiliimakerros poistetaan. Paras tartunta saadaan karkeaan alustaan. Alustana voi olla myös eristelevy.

Työn suoritus

Massa levitetään joko ruuvi- tai mäntä- tai rappauspumpulla. Pumpun tuottoa säädettäessä huomioidaan kerroksen paksuus ja vallitsevat olosuhteet. Betonin vesimäärä on oikea silloin, kun pumpattu massa ei valu. Pinta tasoitetaan teräslastalla. Sokkeleissa ja laajoilla pinnoilla suositeltava kerrospaksuus on 20-30 mm. Paksummat kerrokset tehdään useampana kerroksena siten, että alemman kerroksen annetaan kuivua vuorokauden ajan ennen seuraavan kerroksen levitystä. Kolopaikkauksessa yksittäisten kolojen syvyys voi olla 80-100 mm. Alin työskentelylämpötila on + 5 °C

Jälkihoito

Pintoja kostutetaan 2-5 vuorokautta valun jälkeen olosuhteista riippuen.

TEKNISET TIEDOT

Olomuoto	jauhe	Vedentarve	3,5-4,1 l/25 kg
Väri	harmaa	Valmista massaa	12-13 l/25 kg
Alin käyttölämpötila	+ 5 °C		
Pakkauskoko	25 ja 1000 kg säkki	Puristuslujuus	40 MPa
Työstettävyyss aika	n. 1 h	Varastointi	varastointiaika
Maksimiraekoko	3,0 mm		kuivassa paikassa n. 1 vuosi