



Kuivaruiskumenetelmälle kehitetty tuote. Maksimi raekoko 5 mm. Saatavissa myös pienemmällä raekoolla (RB 50/3 K) tai ilman kuituja (RB 50/5). Tilauksesta myös SR-sementillä (pienin toimituserä 50 tonnia).

- **Lujuus 50-60 MN/m²**
- **Muovikuituvahvisteen**
- **SILKO-hyväksytty**

TUOTEKUVAUS

Menekki	n. 30 kg/m ² /10 mm:n kerros, sis. hukkaa n. 30 %
Pakkaus	1000 kg:n suursäkki. Irtotoimituksena silloissa.
Säilyvyysaika	12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Tartuntalujuus 28 vrk	> 2 MN/m ² (EN 1542)
Puristuslujuus 28 vrk	n. 50-60 MN/m ² (EN 12390-3)
Sideaine	CEM II A 42,5 R, nopeasti kovettuva portlandsementti
Runkoaine	Luonnonhiekkia 0-5 mm
Lisäaine	Muovikuituja
Pakkasenkestävyys	Suola-pakkaskestävä > 2 N/mm ² (EN 13687-1)
Valmista massaa	n. 480 l/1000 kg
Käyttösuositus	Weber laastiasema

Käyttökohteet

Siltöjen korjaus, perustusten vahvistus, vaikeasti muotitettavat valukohteet, rapautuneiden betonipintojen korjaus, terästen suojabetonikerroksen kasvattaminen sekä vapaamuotoiset betonirakenteet.

Alusta

Alusbetoni puhdistetaan ja karhennetaan huolellisesti. Vaurioituneen betonin poistoon suositellaan vesipiikkausta. Paljastuneet teräkset puhdistetaan ja suojataan välittömästi **weber.vetonit REP 05** Korroosiosuojalaastilla. Alusta kastellaan tarvittaessa ruiskutustyötä edeltävänä päivänä ja vielä kevyesti ennen ruiskutustyön aloitusta. Alustan on oltava mattakostea työn käynnistyessä.

Sekoitus

Ruiskubetoniin lisätään työmaalla vesi. Pölyämisen estämiseksi sekä ruiskutetun kerroksen tasalaatuisuuden varmistamiseksi kannattaa massa esikostuttaa ennen ruiskutusta. Sopiva kosteuspitoisuus esikostutuksen jälkeen on n. 6 paino-%. Esikostutus on helpointa suorittaa ns. jatkuvatoimisella ruuvisekoittimella, joka on liitetty Weberin kuivatutesiiloon.

Työohjeet

Työn suorituksessa noudatetaan BY 29: RUIKUBETONIOHJEET 1993, BY 41: BETONIRAKENTEIDEN KORJAUSOHJEET sekä Liikenneviraston SILKO-ohjeiston ohjeita.

Alustan ja ilman lämpötilan on oltava yli +5 °C.

Ruiskubetonin pinta voidaan jättää suoraan ruiskupinnalle tai se voidaan leikata ohjureita pitkin ja hiertää. Ohjurit on poistettava ja kolot täytettävä välittömästi leikkauksen jälkeen ennen hiertoa, jotta välttäisiin valmiin pinnan värieriä.

Hiertopinta vastaa InfraRYL kohdan 42020.3.8.4 mukaista pintaa, eikä pintaa tarvitse näin ollen enää uudelleen ruiskuttaa hienompirakaisella pintakerroksella. Pintastruktuuri voidaan varmistaa tekemällä ennakkokoe.

Jälkihoito

Ruiskutuksen jälkeen betoni on jälkihoidettava kastelemalla ja estämällä kosteuden haihtuminen tuoreesta betonista esim. muovipeitteillä vähintään 7 vrk:n ajan. Jälkihoito on aloitettava välittömästi ruiskutuksen jälkeen suojaamalla tuore pinta suoralta auringonvalolta ja tuulelta. Jälkihoito voidaan tehdä myös sopivalla jälkihoitoaineella. Tarvittaessa on työskentelyalue eristettävä esim. suojahupputuksella haitallisten ympäristöolosuhteiden vaikutuksen vähentämiseksi.