

# weber RL 45 Ruiskulaasti SR C35/45-4



- Sementtipohjainen ja muovikuituvahvisteinen
- Suola-pakkasrasituksen kestävä
- Hukkaroiske on erittäin pieni
- Kestää kemiallista rasitusta jopa rasitusluokkaan XA3

## KUVAUS

Suola-pakkaskestävä R4-luokan ruiskutettava betoninkorjauslaasti rakenteellisiin korjauksiin. Betoninormin SFS-EN 206 mukainen lujuusluokka C35/45-4. Maksimi raekoko 4 mm.

## KÄYTTÖKOhteET

Betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen menetelmien 3.3 (ruiskubetonointi tai laastin ruiskutus), 4.4 (laastin tai betonin lisääminen) tai 7.1 (raudoituksen betonipeitteen paksuntaminen laastilla) mukaisesti kohteissa, joissa on mahdollisuus laastin koneelliseen levitykseen. Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R4 vaatimukset.

Käyttökohteita esim.

- Kemiallisten rasitettujen betonisten vesialtaiden korjaukset ruiskuttamalla
- Rakennevahvuuden lisääminen kantavissa rakenteissa esim. palkeissa
- Vanhon ruiskubetonipintojen paikkaus ja tiivistäminen
- Betonielementtien pystysauma
- Luonnonkivimuurin sauma

## ALUSTA

Vaurioitunut betoni poistetaan esim. vesipiikkauksella. Laastin kanssa kosketuksiin tulevien pintojen on oltava

|                                        |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menekki                                | n. 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm                                                                                                             |
| Suositeltava kerrospaksuus             | n. 10-30 mm (kertaruiskutuksena)                                                                                                           |
| Vedentarve                             | 3,25-3,75 l/25 kg                                                                                                                          |
| Valmista massaa                        | n. 12-13 l/25 kg (tai n. 500 l/1000 kg)                                                                                                    |
| Käyttöaika                             | n. 1 h                                                                                                                                     |
| Sideaine                               | SR-sementti                                                                                                                                |
| Runkoaine                              | Luonnonhiekkia 0-4 mm                                                                                                                      |
| Lisäaine                               | Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia lisäaineita sekä polypropyleenikuituja                                                       |
| Tartuntalujuus 28 vrk                  | > 2,0 MPa (EN 1542)                                                                                                                        |
| Puristuslujuus 1 vrk                   | n. 10 MPa ruiskutettuna (EN 12190)                                                                                                         |
| Puristuslujuus 7 vrk                   | n. 40 MPa ruiskutettuna (EN 12190)                                                                                                         |
| Puristuslujuus 28 vrk                  | > 45 MPa ruiskutettuna (EN 12190)                                                                                                          |
| Estetty kutistuminen/laajeneminen      | Tartuntalujuus testin jälkeen > 2,0 MPa (EN 12617-4)                                                                                       |
| Paloluokka                             | A1 (EN 13501-1)                                                                                                                            |
| Rasitusluokka                          | Tuotteen käyttö rasitusluokitetuissa rakenteissa: katso erillinen Weber betonituotteiden luokitukset ja hyväksynät -taulukko tuotesivulta. |
| Pakkaskestävyys                        | Suola-pakkaskestävä (EN 13687-1)                                                                                                           |
| Karbonatisoitumisen kestävyys          | Hyväksytty (EN 13295)                                                                                                                      |
| Ilmapitoisuus                          | 3-6 %                                                                                                                                      |
| Kloridipitoisuus                       | < 0,05 % (SFS-EN 1015-17)                                                                                                                  |
| Kapillaarinen vedenimeytyminen         | ≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ) (SFS-EN 13057)                                                                                |
| Tiheys                                 | n. 2000 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| Vesimenttisuhte (maksimiviesimäärällä) | 0,45                                                                                                                                       |
| Kalustusuusitus                        | Weber Rappari paketti ssk-siilolla tai pikkusäkeille. Staatori U356, teräsvahvikkeen letku maks. 60 m.                                     |
| Varastointiolosuhteet                  | Säilyvyysaika 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)                                                                 |
| Pakkaus                                | 25 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki.                                                                                                        |
| GTIN-koodit                            | 6415910049157 (25 kg)<br>6415910049119 (1000 kg)                                                                                           |
| Tuotehyväksynät                        | CE, Avainlippu                                                                                                                             |

imukykyisiä ja puhtaita pölystä, sementtiliimasta ym. tartuntaa heikentävistä aineista. Alusta kostutetaan siten, että se on mattakostea ruiskutusta aloitettaessa.

## SEKOITUS

Laasti sekoitetaan siiloon tai laastipumppuun kytketyllä jatkuvatoimisella ruuvisekoittajalla. Laasti voidaan sekoittaa myös tasosekoittimella.

## TYÖOHJEET

Alustan ja ilman lämpötilan on oltava yli +5 °C. Työssä noudatetaan normaaleja märkäruiskubetonointiin liittyviä

työtapa (kts. BY 41, BETONIRAKENTEIDEN KORJAUS-OHJEET 2007). Kerralla ruiskutettavan kerroksen paksuus laajoilla pinnoilla on n. 30 mm. Huomioi myös tarvittaessa rakenteen liikuntasaumot. Yksittäiset jopa 100 mm syvät kolot voidaan täyttää kertaruiskutuksella. Tarvittaessa pinta leikataan välittömästi ja hieman kuivahdettuaan se voidaan hiertää puuhiertimellä. Useampana kerroksena ruiskutettaessa alempi kerros ainoastaan leikataan, ei hierretä! Seuraava kerros voidaan ruiskuttaa normaalisti seuraavana päivänä.

### JÄLKIHOITO

Valua on jälkihoidettava kastelemalla ja estämällä kosteuden haihtuminen rakenteesta esim. vesikastelulla ja/tai muovipeitteellä vähintään 7 vrk:n ajan. Jälkihoitojakson aikana ilman lämpötilan on oltava yli +5 °C.

### VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.

### NIMIKKEET

| Tuotekoodi | GTIN          | Nimi                                    | Pituus | Leveys | Korkeus | Paino   | MY/<br>UoP2 | /UoP3 |
|------------|---------------|-----------------------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------|
| 1022090    | 6415910049157 | weber RL 45 Ruiskulaasti SR 25 kg       | 490 mm | 296 mm | 124 mm  | 25 kg   | 40          |       |
| 1022086    | 6415910049119 | weber RL 45 Ruiskulaasti SR 1000 kg OJA | 800 mm | 800 mm | 1000 mm | 1000 kg |             |       |