



## 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.

### Levitystapa

- Ruiskutettava

### 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.

Tuote täyttää myös SFS-EN 206 mukaiset rasitusluokat ruiskutettuna: XF4, XC4, XS3, XD3, (XA3) (100 vuoden suunnittelu-käyttöikä).

Käyttökohteita esim.

- Kemiallisten rasitettujen betonisten vesialtaiden korjaukset ruiskuttamalla
- Rakennevahvuuden lisääminen kantavissa rakenteissa esim. palkeissa
- Vanhojen ruiskubetonipintojen paikkaus ja tiivistäminen
- Betonielementtien pystysaumaus
- Luonnonkivimuurien saumaus

### Alusta

Vaurioitunut betoni poistetaan esim. vesipiikkauksella. Laastin kanssa kosketuksiin tulevien pintojen on oltava imukykyisiä ja puhtaita pölystä, sementtiliimasta ym. tartuntaa heikentäviä aineista. Alusta kostutetaan siten, että se on mattakostea ruiskutusta aloitettaessa.

### Alustan tyyppi

- Betoni

### Sekoitus

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

### Työohjeet

Alustan ja ilman lämpötilan on oltava yli +5 °C. Työssä noudatetaan normaaleja märkäruiskubetonointiin liittyviä työtapoja (kts. BY 41, BETONIRAKENTEIDEN KORJAUSOHJEET 2007). Kerralla ruiskutettavan kerroksen paksuus laajoilla pinnoilla on n. 30 mm. Huomioi myös tarvittaessa rakenteen liikunta-saumat. Yksittäiset jopa 100 mm syvät kolot voidaan täyttää

### Tuotekuvaus

Menekki	n. 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
Suosittelava kerrospaksuus	n. 10-30 mm (kertaeristykseen)
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	CEM I 42,5 N - SR3
Runkoaine	Luonnonhiekkä 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)
Pakkasenkestävyys	Suola-pakkaskestävä (EN 13687-1)
Karbonatisoitumisen kestävyys	Hyväsytty (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>
Vesisementtisuhte (maksimivesimäärällä)	0,45
Kalustusuusitus	Weber Rapparipaketti ssk-siilolla tai pikkusäkeille. Staattori U356, teräsvahvikeinen 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) 6415910049119 (1000 kg)
Tuotehyväksynnät	CE, Avainlippu

kertaeristykseksi. Tarvittaessa pinta leikataan välittömästi ja hieman kuivahdettuaan se voidaan hiertää puuhiertimellä. Useampana kerroksena ruiskutettaessa alempi kerros ainaastetaan 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 vrkn ajan. Jälkihoitojakson aikana ilman lämpötilan on oltava yli +5 °C.

### Vastuuvapauslauseke

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

## Nimikkeet

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1022090	weber RL 45 Ruiskulaasti SR 25 kg	490 mm	296 mm	124 mm	0,018 m <sup>3</sup>	25 kg	40	6415910049157
1022086	weber RL 45 Ruiskulaasti SR 1000 kg OJA	800 mm	800 mm	1000 mm	0,765 m <sup>3</sup>	1000 kg		6415910049119