

WEBER RL 45 RUISKULAASTI C35/45-4



- Sementtipohjainen ja muovikuituvahvisteinen
- Suola-pakkasrasituksen kestävä
- Hukkaroiske on erittäin pieni
- SILKO-hyväksytty
- Tuote on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

KUVAUS

Suola-pakkaskestävä R4-luokan ruiskutettava betoninkorjauslaasti rakenteellisiin korjauksiin. Betoninormin SFS-EN 206 mukainen lujuusluokka C35/45-4. Maksimi raekoko 4 mm. Tilauksesta saatavana myös sulfaatinkestävällä SR-sementillä (RL 45 SR).

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, XF3, XF2, XC4, XS3, XD3, XA1 (100 vuoden suunnittelukäyttöikä).

Käyttökohteita esim.

- Suojabetonipeitteen kasvattaminen parvekerakenteissa ja sokkeleissa
- Rakennevahvuuden lisääminen kantavissa rakenteissa esim. palkeissa

TUOTEKUVAUS

Menekki	n. 20 kg/m ² /10 mm
Suosittelava 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	CEM I 52,5 N
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)
Pakkaskestävyys	Suola-pakkaskestävä (EN 13687-1)
Karbonatisoitumisen kestävyys	Hyväksytty (EN 13295)
Ilmapitoisuus	5-10 %
Kloridipitoisuus	< 0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Kapillaarinen vedenimeytyminen	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5}) (SFS-EN 13057)
Tiheys	n. 2000 kg/m ³
Vesisementtisuhde (maksimiviesimäärällä)	0,45
Kalustusuusitus	Weber Rapparipaketti ssk-siilolla tai pikkusäkeille. Staattori Ü356, teräsvahvikkeinen letku maks. 60 m.
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	25 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki. Tilauksesta myös irtotoimitus suuriin kohteisiin.
GTIN-koodit	6415990155953 (25 kg) 6415990155977 (1000 kg) 6415990352185 (Irtotoimitus)
Tuotehyväksynät	CE, FI, Avainlippu

- 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 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 työtapoja (kts. BY 41, BETONIRAKENTEIDEN KORJAUSOHJEET 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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

NIMIKKEET

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	Lavalla	GTIN
1014920	weber RL 45 Ruiskulaasti 25 kg 40	490 mm	296 mm	124 mm	25 kg	40	6415990155953
1004078	weber RL 45 Ruiskulaasti 1000 kg	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		6415990155977
1004080	weber RL 45 Ruiskulaasti irto				1000 kg		6415990352185