

weber RL 25 Ruiskulaasti



- Sementtipohjainen, polymeerimodifioitu (PMC) ja muovikuituvahvistainen
- Hukkaroiske on erittäin pieni, joten ruiskutustyö ei vaadi suuria suojaustoimenpiteitä
- Soveltuu erityisesti julkisivukorjauksiin

KUVAUS

Pakkasenkestävä R3-luokan kuituvahvistettu, ruiskutettava laasti betonirakenteiden korjaukseen ja täyttöihin sekä erityistä iskunkestävyyttä vaativien rakenteiden, kuten sokkeleiden eristerappaukseen. Lujuus > 25 MPa.

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 R3 vaatimukset. Soveltuu erityisesti kohteisiin, joissa on mahdollisuus laastin koneelliseen levitykseen, esimerkiksi betonisen sisäkuoren oikaisu ja täytöt ennen eristeiden asennusta, iskunkestävyyttä vaativat eristerappausrakenteet kuten sokkelit, suojapeitevahvuuden kasvattaminen heikoilla betonialustoilla esim. parvekerakenteissa ja sokkeleissa sekä rakennevahvuuden lisääminen kantavissa rakenteissa.

ALUSTA

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

Menekki	n. 20 kg/m ² /10 mm
Suosittelava kerrospaksuus	n. 10-30 mm
Vedentarve	3,2-4,0 l/25 kg (12,8-16 %)
Valmista massaa	n. 12-13 l/25 kg (tai n. 500 l/1000 kg)
Käyttöaika	n. 1 h
Sideaine	Sementti
Runkoaine	Luonnonhiekkia 0-4 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia lisäaineita sekä polypropyleenikuituja
Tartuntalujuus 28 vrk	> 1,5 MPa (EN 1542)
Puristuslujuus 7 vrk	n. 20 MPa ruiskutettuna (EN 12190)
Puristuslujuus 28 vrk	> 25 MPa ruiskutettuna (EN 12190)
Estetty kutistuminen/laajeneminen	Tartuntalujuus testin jälkeen > 1,5 MPa (EN 12617-4)
Paloluokka	A1 (EN 13501-1)
Rasitusluokka	Tuotteen käyttö rasitusluokitetuissa rakenteissa: katso erillinen Weber betonituotteiden luokitukset ja hyväksynät -taulukko tuotesivulta.
Pakkasenkestävyys	> 1,5 MPa (SFS-EN 13687-4)
Karbonatisoitumisen kestävyys	Hyväksytty (EN 13295)
Ilmapitoisuus	7-12 %
Kloridipitoisuus	< 0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Kapillaarinen vedenimeytyminen	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5}) (SFS-EN 13057)
Tiheys	n. 2050 kg/m ³
Kalustusositus	Weber Pumpupaketti irtot- tai ssk-siilolla tai pikkusäkeille. Staattori 50/7R tai Betonstar, teräsvahvikkeinen letku maks. 50 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	6415910050641 (25 kg) 6415910050634 (1000 kg)
Tuotehyväksynät	CE, M1, 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. Suositeltava vesimäärä on 12,8-16 %.

TYÖOHJEET

Alustan ja ilman lämpötilan on oltava yli +5 °C. Työssä noudatetaan normaaleja märkäruiskubetonointiin liittyviä työtapoja (kts. BY 41, BETONIRAKENTEIDEN KORJAUS-

OHJEET 2007). Kerralla ruiskutettavan kerroksen paksuus laajoilla pinnoilla on n. 20-30 mm. 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.

Verkotus:

weber Teräsverkkoa käytetään heikoilla alustoilla tai paksuissa kerroksissa sekä aina eristeen päälle ruiskutettaessa.

Liikuntasaumat:

Yleensä liikuntasaumat tehdään 3-5 metrin välein alustasta ja kerrospaksuudesta riippuen, mutta lopullisen liikuntasauojen määrittelyn tekee suunnittelija alustan tyyppin, rakenteen ja olemassa olevien liikuntasauojen mukaan.

JÄLKIHOITO

Lujuudenkehityksen varmistamiseksi ja halkeamien riskin pienentämiseksi, valua on jälkihoitettava kastelemalla ja estämällä kosteuden haihtuminen rakenteesta esim. muovipeitteellä vähintään 7 vrk:n ajan. Jälkihoitojakson aikana ilman lämpötilan on oltava yli +5 °C.

PINNOITUS

Ennen pinnoitusta pinta ylitasoitetaan tarvittaessa weber REP Tasoituslaasteilla. Sokkeleiden eristerappauksessa pinnoitteeksi soveltuvat weber Silcomaali / Silcopinnoite+, weber Kivipinnoite tai Weber rouhepinnoitus. Betoninkorjauksessa, suojapeitekerrosvahvuutta lisättäessä, käytetään pinnoitteena weber 771 Akryylimaaia tai weber Hydroclean suojamaalia jolloin saavutetaan riittävä karbonatisoitumissuoja.

VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

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

NIMIKKEET

Tuotekoodi	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
1023856	6415910050641	weber RL 25 Ruiskulaasti 25 kg	490 mm	296 mm	124 mm	25 kg	40	
1023794	6415910050634	weber RL 25 Ruiskulaasti 1000 kg	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 kg		