



## weber REP 25+ Korroosiopaikkauslaasti

- Sisältää korroosioinhibiittorin
- Jopa 100 mm kerratäyttöihin
- Sementtipohjainen, polymeerimodifioitu (PMC) ja muovikuituvahvisteinen
- Soveltuu erityisesti julkisivukorjauksiin

### Kuvaus

Pakkasenkestävä valumaton R3-luokan betonikorjauslaasti rakenteellisiin korjauksiin. Helppokäyttöinen, koska tuote ei vaadi erillistä tartunta- tai korroosiosuojalaastia.

### Levitystapa

- Käsin levitettävä

### Käyttökohteet

Betonirakenteiden oikaisu, täyttö ja paikkaus sekä vaaka- että pystypinnoille korjausmenetelmän 3.1 mukaisesti (käsin tehtävä laastipaikkaus). Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R3 vaatimukset, eli soveltuu betonirakenteille, joiden lujuus on alueella 20..35 MPa. Lujemmille betoneille käytetään weber REP 45 Paikkauslaastia.

### Alusta

Betonipinnat puhdistetaan huolellisesti. Vaurioitunut betoni poistetaan joko mekaanisesti (piikkaus, jyrshintä) tai esim. vesihiekkapuhalluksella. Mekaanisen poiston jälkeen on alueet vesihiekkapuhallettava osittain rikkoutuneen pintakerroksen poistamiseksi. Suositeltava puhdistusaste luokka 3 (BY 41). Tämän jälkeen pinnat vielä painepestään puhtaaksi. Paljastuvat teräset käsitellään suunnittelijan ohjeiden mukaisesti. Paikalleen jäävä rauditus puhdistetaan huolellisesti ruosteesta vähintään puhtausasteeseen Sa 2 (hiekkapuhallus, märkähiekkapuhallus, vesipiikkaus tai teräsharjaus). Koska laasti sisältää korroosioinhibiittorin, ei erillistä korroosiosuojalaastikerrosta tarvita. Korjauslaasti on kuitenkin levitettävä heti terästen puhdistuksen jälkeen. Alusta kastellaan korjaustyötä edeltävänä päivänä. Käytettävän veden määrä riippuu paikallisista olosuhteista (mm. säätila, alusbetonin laatu). Juuri ennen työn aloitusta suoritetaan alustan kostutus. Työ voidaan aloittaa, kun vesi on kokonaan imeytynyt rakenteeseen. Pinnan on oltava "mattakostea" levitystyötä aloitettaessa. Sileällä (mutta hyväkuntoisella) tai epätasaisella imevällä alustalla voidaan tartunta varmistaa weber REP 05 -käsittelyllä. REP 25+ levitetään tällöin märälle, huolellisesti alustaan kiinniharjatulle REP 05:n pinnalle. Alin käyttölämpötila +5 °C. Työskentelyä suorasaa auringonpaisteessa tai voimakkaalla tuulella tulee välttää.

### Alustan tyyppi

- Betoni

### Sekoitus

Säkillinen (20 kg) kuiva-ainesta sekoitetaan koneellisesti esim. porakonevispilillä 2,7-3,0 litraan juomakelpoista vettä. Sekoitus on kaksivaiheinen: ensin sekoitusastiaan mitataan minimivesimäärä ja lisätään kuiva-aines tasaisesti samalla koko ajan sekoittaen. Näin syntyy tasalaatuinen jäykähkö massa, jonka annetaan seistä 5-10 min. Tämän jälkeen sekoitetaan uudestaan ja lisätään loput tarvittavasta vesimäärästä. Veden yliannostusta ei saa tapahtua! Valmis laasti säilyy käyttökelpoisena n. 45 min.

### Tuotekuvaus

Suosittelava kerrospaksuus	n. 5-30 mm (yksittäiset täytöt 100 mm)
Vedentarve	2,7-3,0 l/20 kg kuiva-ainesta (13,5-15 %)
Valmista massaa	n. 11 l/20 kg
Käyttöaika	n. 45 min
Sideaine	CEM II A 42,5 R, nopeasti kovettuva portlandsementti ja polymeeri
Runkoaine	Luonnonhiekkä 0-2 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä, tartuntaa, tiiveyttä sekä säänkestävyyttä parantavia lisäaineita sekä polypropyleenikuituja
Tartuntalujuus 28 vrk	> 1,5 MPa (EN 1542)
Puristuslujuus 1 vrk	n. 5 MPa (EN 12190)
Puristuslujuus 7 vrk	n. 20 MPa (EN 12190)
Puristuslujuus 28 vrk	> 25 MPa (EN 12190)
Estetty kutistuminen/laajeneminen	Tartuntalujuus testin jälkeen > 1,5 MPa (EN 12617-4)
Paloluokka	A2 (EN 13501-1)
Pakkasenkestävyys	> 1,5 MPa (SFS-EN 13687-4)
Karbonatisoitumisen kestävyys	Hyvaksytty (EN 13295)
Kloridipitoisuus	< 0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Kapillaarinen vedenimeytyminen	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ) (SFS-EN 13057)
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	20 kg:n muovisäkki
GTIN-koodit	6415910045807 (20 kg)
Tuotemyöntömerkinnät	CE, EPD, Avainlippu

### Työohjeet

Oikaisu- ja täyttötyöissä kerrospaksuus yhdellä täyttökerralla on n. 5-30 mm. Koloja ja reikiä täytettäessä maksimikerrospaksuus voi olla 100 mm. Alustan ja ilman lämpötilan on oltava työn aikana ja 5 vrk sen jälkeen yli +5 °C. Tarkemmat tiedot löytyvät Weberin korjauslaastityöohjeista.

### Jälkihoito

Jälkihoito on erittäin suuri merkitys korjauslaastin tartunta-, lujuus- ja tiiveysominaisuuksiin. Jälkihoito suoritetaan pitämällä tuore korjauslaasti jatkuvasti kosteana 5 vrkn ajan. Jälkihoitoa voidaan tehostaa sekä samalla auringon ja tuulen kuivattavaa vaikutusta vähentää peittämällä korjattu pinta muovilla. Plastisen kutistumisen ja halkeilun estämiseksi peittäminen on tehtävä välittömästi paikkaustyön jälkeen. Jos mahdollista on työskentelyalueen huputus suositeltavaa mm. ympäristöolosuhteiden tasaamiseksi. Jälkihoito lopetetaan vähentämällä kostutusta asteittain – näin vältetään äkillinen laastin kuivumishokki, joka voi aiheuttaa halkeilua ja tartunnan peittämisen.

## Huom!

Työohjeet ja täyttöpaksuudet ovat ohjeellisia. Olosuhteista riippuen täyttökerrat ja -paksuudet voivat vaihdella. Tähän voivat vaikuttaa mm. ilman lämpötila, tuuli ja alustan vedenmukky. Tästä johtuen valitaan kussakin työkohteessa olosuhteisiin sopiva työtapa riittävän tartunnan, lujuuden ja tiiveyden saavuttamiseksi.

## Vastuuvapauslauseke

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

### Nimikkeet

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1019476	weber REP 25+ Korroosioaika-laasti 20kg	460 mm	269 mm	122 mm	15,096 dm <sup>3</sup>	20 kg	48	6415910045807