

# WEBER REP 05 KORROOSIOSUOJALAASTI



- Polymeerimodifioitu (PMC)
- Parantaa korjauslaastin tartuntaa teräkseen
- Toimii myös tartuntalaastina
- Sertifioitu EPD-ympäristöseloste
- Tuote on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

## KUVAUS

Sementtiperustainen nopeasti kovettuva betoniterästen korroosiosuojalaasti. Voidaan käyttää myös vanhan betonin ja paikkauslaastin välissä tartuntaa parantavana kerroksena.

## KÄYTTÖKOHTTEET

Puhdistettujen betoniraidoitteiden korroosiosuojaus muodostamalla hitaasti läpäisevän, alkalisen kerroksen teräksen ympärille. Voidaan käyttää myös tartuntaa parantavana kerroksena vanhan betonin ja korjauslaastin välillä silloin, kun alusbetonin pinta ei ole riittävän karhea.

## ALUSTA

Vanha betoni terästen ympäriltä poistetaan esim. mekaanisella piikkauksella tai vesipiikkauksella. Käytettäessä mekaanista piikkausta, on viimeinen kerros poistettava mahdollisimman varovasti tai käytettävä esim. vesihiekka-puhallusta, jotta vältettäisiin alustaan jäävät murtumat ym. heikentävät tekijät. Ympäröivää betonia poistetaan myös teräksen takaa, jotta myös teräksen taustapuoli saadaan käsiteltyä. Teräksen pituussuunnassa betonia poistetaan n. 300 mm yli korroosiovauriokohdan.

## TUOTEKUVAUS

Menekki	n. 0,1 kg/jm 10 mm:n teräkselle, 3-4 kg/m <sup>2</sup> tartuntakerroksena betonille
Vedentarve	1,25-1,5 l/5 kg kuiva-ainesta (25-30 %)
Valmista massaa	n. 3 l/5 kg
Käyttöaika	n. 60 min
Sideaine	Erikoisementti ja polymeeri
Runkoaine	Luonnonhiekkä 0-0,5 mm
Tartuntalujuus 28 vrk	Betoniin yli 1,5 MPa; teräkseen yli 2 MPa
Värisävy	Harmaa
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	5 kg:n pussi
GTIN-koodit	6415910043322 (5 kg)
Tuotehyväksynnot	CE, EPD, Avainlippu

Teräkset puhdistetaan vähintään asteeseen Sa 2 tai St 2 (vesipiikkauksella puhdistetun teräksen puhdistusaste vastaa luokkaa Sa 2). Alustan on oltava imukykyinen ja puhdas pölystä ym. tartuntaa heikentävistä aineista. Alusta kostutetaan hyvin. Työtä aloitettaessa alustan on oltava "mattakostea" mutta imukykyinen.

## SEKOITUS

1,25-1,5 litraan juomakelpoista vettä sekoitetaan 5 kg laastia. Sekoitus tehdään kahdessa vaiheessa: ensin sekoitusastiaan mitataan minimivesimäärä, lisätään kuiva-aines ja sekoitetaan seos tasalaatuiseksi. Tämän jälkeen laastin annetaan seistä n. 5 min, sekoitetaan uudelleen ja lisätään tarvittaessa hieman vettä halutun notkeuden saavuttamiseksi. Laasti säilyy käyttökelpoisena n. 60 min olosuhteista riippuen. Sekoitusveden lämpötila valitaan siten, että valmiin laastin lämpötila on yli +10 °C.

## TYÖOHJEET

Puhdistuksen jälkeen teräkset kuivataan ja suojataan välittömästi REP 05 Korroosiosuojalaastilla. Ilman ja alustan lämpötilan tulee olla yli +5 °C työskentelyn aikana ja 3 vrk sen jälkeen.

Terästen suojaus tehdään kahtena kerroksena:

- n. 1 mm:n kerros REP 05 Korroosiosuojalaastia slammataan puhdistetun teräksen ympärille. Käsitteily tehdään pensselillä niin, että betoniteräkset peittyvät täysin.
- 2. käsittely tehdään, kun 1. kerros on kuivunut riittävästi,

olosuhteista riippuen 4-24 tunnin kuluttua.

Toisen käsittelykerran jälkeen harjateräksen kuviot peittyvät lähes täysin. Käsittelyssä pyritään välttämään REP 05-roiskeiden joutumista alusbetonille. Pienet roiskemäärät voidaan harjata kiinni alustaan, mutta laajat yhtenäiset kuivuneet roiskealueet on poistettava. Varsinainen paikkaustyö aloitetaan heti toisen käsittelykerran jälkeen "märkää-märälle" -periaatteella.

Kun tuotetta käytetään tartunnan parantamiseen, tartuntakerros harjataan kostutetun betonin pintaan karkealla harjalla siten, että saadaan 100 %:n tartunta. Korjauslaasti levitetään välittömästi "märkää-märälle" tuoreen REP 05

-pinnan päälle.

Tarkemmat tiedot löytyvät Weberin korjauslaastityöohjeista.

### JÄLKIHOITO

Käsitelty alue suojataan liian nopealta kuivumiselta, erityisesti suoralta auringonvalolta ja tuulelta.

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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

## NIMIKKEET

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	Lavalla	GTIN
1016968	weber REP05 Korroosiosuojalaasti 5kg PAR	140 mm	140 mm	390 mm	5 kg	108	6415910043322