



weber REP 05 Korroosiosuojalaasti

- Polymeerimodifioitu (PMC)
- Parantaa korjauslaastin tartuntaa teräkseen
- Toimii myös tartuntalaastina

Kuvaus

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

Edut

- Päälystettävissä
- Tulenkestävä
- Kosteutta kestävä

Levitystapa

- Käsin levitettävä

Käyttökohteet

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. vesihiekkapuhallusta, 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 korroosioauriokohdan.

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 "mattakosteaa" mutta imukykyinen.

Alustan tyyppi

- Betoni
- Teräs

Sekoitus

1,25-1,5 litraan juomakelpoista vettä sekoitetaan 5 kg laastia. Sekoitus tehdään kahdessa vaiheessa: ensin sekoitusastiaan mitataan minimiviesimäärä, 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.

Tuotekuvaus

Menekki	n. 0,1 kg/jm 10 mm:n teräkselle, 3-4 kg/m ² 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
Tuotehyväksynät	CE

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. Käsittely 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, tartunta-kerros 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.