

Cemprotec E942

Cemprotec E942 on sementtipohjainen, epoksia ja polymeerejä sisältävä pinnoite. Se muodostaa lujan pinnan, joka kestää erinomaisesti erilaisia aggressiivisiä kemikaaleja.

TUOTE

Cemprotec E942 on kaksikomponenttinen pinnoite, jolla on erinomainen tartunta niin metalli kuin betonipinnallekin. Tikсотrooppisuutensa ansiosta se on erittäin helppo levittää eikä valu edes pystypinnoilla.

CE942:lla saadaan aikaan luja, vesitiivis ja pitkäikäinen pinta.

CE942 kestää erinomaisesti erilaisia aggressiivisiä kemikaaleja ja estää veden lisäksi myös hapen ja kloridien tunkeutumisen lävitseen. Kloridien tunkeutumisen estäminen on erityisen tärkeää metallirakenteille samoin kuin betoniraudoituksen kloridikorroosion estämiseksi.

CE942:n pääkäyttökohteita ovat metalli- ja betonirakenteiden suojaaminen teollisuusympäristössä.

Maatalouskohteissa CE942:ta käytetään tiloissa, joissa pinnat joutuvat tekemisiin kemikaalien kanssa. Tällaisia ovat esim. eläinsuojat, joissa maitohapot, urea ja muut kemikaalit rapauttavat betonirakenteita.

Jätevedenkäsittelylaitokset ovat toinen tärkeä käyttökohde, joissa CE942:lla voidaan suojata sekä metalli- että betonirakenteita korroosiolta.

CE942 sopii helpon työstettävyytensä ansiosta erinomaisesti myös erilaisten metalliputkien suojaamiseen korroosiolta. Tällaisia kohteita on esim. veden- ja jätevedenkäsittelylaitoksissa sekä öljynjalostusteollisuudessa.

CE942 toimitetaan 30 kg:n pakkauksessa (jauhesäkki + nestepurkki). Pak-

kauksesta tulee noin 16 litraa valmista massaa, joka 2 mm:n paksuisena riittää noin 8 m²:n pinnoittamiseen.

OMINAISUUKSIA

Puristuslujuus, 28 d 50ö 60 MPa

Taivutuslujuus, 28 d 11ö 14 MPa

Tartuntalujuus, teräkseen 3 MPa

betoniin 2 MPa

TYÖOHJEITA

Pinnoitettava betonipinta kastellaan pinnoitusta edeltävänä päivänä märäksi, lammikoita ei kuitenkaan saa esiintyä. Metallipinnoilla ei käytetä pohjustetta, koska CE942:n tehokkuus korroosioestossa perustuu suoraan kontaktiin metallipinnan kanssa.

A-komponentti (neste) kaadetaan sekoitusastiaan. B-komponentti lisätään siihen hitaasti ja sekoitetaan vähintään viiden minuutin ajan. Sekoitus on tehtävä esim. porakonesekoittimella siten, että massaan sekoittuu mahdollisimman vähän ilmaa. Valmiin massan työstettävyytsaika on noin 30 minuuttia.

Levitys tehdään siveltimellä kahdessa 1 mm:n kerroksessa. Suurilla pinnoilla myös ruiskua voi käyttää levittämiseen.

Jälkihoitoon on kiinnitettävä erityistä huomiota. Jälkihoito voidaan tehdä esim. kastelua ja muovikalvoa käyttäen. Paras tulos saavutetaan kuitenkin Flexcrete Curing Membrane-jälkihoitoainetta käyttäen. Jälkihoito tulisi aloittaa 15 minuutin sisällä toisen kerroksen levittämisestä, varsinkin tuulisella tai aurinkoisella ilmalla.