



2-komponenttinen, sementtipohjainen, joustava suojapinnoite betonille ja teräkselle.

- Erittäin hyvä halkeaman silloituskyky
- Erittäin hyvä karbonatisoitumis- ja kosteusrasitusuoja
- Hyvä vesihöyrynläpäisevyys
- SILKO-hyväksytty

TUOTEKUVAUS

Menekki	n. 1,2 kg/m ² /1 mm:n kerrosvahvuus
Pakkaus	25 kg:n säkki (komp. A, jauhe) n. 8,5 litran astia (komp. B, neste)
Säilyvyysaika	6 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva ja komp. B:llä lisäksi lämmin tila)
Vähimmäiskerros-paksuus	1,8 mm (Silko-hyväksyntä)
Tartuntalujuus 28 vrk	> 1,0 MPa (EN 1542)
Sideaine	Sementti (A) + polymeeri (B)
Runkoaine	Kalkkikivi, luonnonhiekkia 0-0,5 mm
Käyttöaika	n. 45 min sekoituksesta
Kloridien tunkeutuminen	Silko-testi: ++
Vesihöyryn diffuusiovastus	n. 2,5-3 m, (Silko-testi ++)
Värisävy	Betoninharmaa, lähellä RAL 7023 ja 7030
Pakkasenkestävyys	Suola-pakkaskestävä > 1,0 MPa (CEN/TS 12390-9 tartuntalujuus 56 jäädytys-sulatus-syklin jälkeen, Silko-koe)
Karbonatisoitumissyvyys	CO ₂ -diffuusiovastus n. 400 m (Silko-testi ++)

Käyttökohteet

Tiivistävän ja halkeamia silloittavan pinnan tekeminen betoni- ja teräsrakenteissa. Silloituskykyinen vielä -30 °C lämpötilassa. Käytetään suojaamaan siltoja, parvekkeita ym. vastaavia rakenteita veden, hiili-dioksidin sekä suolojen imeytymiseltä rakenteeseen. Voidaan käyttää myös kylmilleen jäävien tilojen, kuten kesämökkien ja varastojen, vedeneristämiseen. Soveltuu sekä uudis- että korjauskohteisiin. Ei sovellu kulutuspinnoiksi.

Alusta

Alusta puhdistetaan pölystä, sementtiliimasta ym. tartuntaa heikentävistä aineista. Imevät alustat kostutetaan. Alustan on oltava hieman imukykyinen 1. kerroksen levityksen yhteydessä. Suuremmat huokokset ja kolot täytetään etukäteen weber.vetonit -korjauslaasteilla.

Sekoitus

Säkillinen (25 kg) jauhetta sekoitetaan nesteosan kanssa. Nesteosasta (komp. B) kaadetaan n. 90 % puhtaaseen sekoitusastiaan ja jauhe (komp. A) lisätään vähitellen nesteosaan B koko ajan sekoittaen. Sekoitukseen käytetään hitaasti pyörivää porakonevispilää. Massaa sekoitetaan aluksi n. 2-3 min, jonka jälkeen sen annetaan seistä n. 5 min. Tämän jälkeen massaa sekoitetaan vielä 2-3 min ja loppunesteosalla säädetään notkeus sopivaksi. Valmis massa muistuttaa paksua maalia, sen on oltava tasalaatuista eikä siinä saa olla paakkuja. Huokosten täyttöä varten massa voidaan tehdä jäykempänä, jolloin nesteosaa vähennetään 15-20 %. Massan aukioloaika on n. 45 min.

Työohjeet

REP 990 levitetään yleensä kahdessa kerroksessa pensselillä, solukumilastalla tai ruiskulla noin 1 mm:n kerroksina. Kun 1. kerros tehdään ruiskuttamalla, on se kuitenkin oikaistava ja painettava lastalla huolellisesti kiinni alustaan. Lastan ohella voidaan käyttää myös harjaa esim. kattopenssillä. Toinen kerros levitetään kun edellinen on jäykistynyt riittävästi, olosuhteista riippuen normaalisti n. 3-6 tunnin kuluttua. Työskentely- ja alustan lämpötilan on oltava yli +5 °C ja alle +30 °C työn aikana ja 1 vrk työn jälkeen. Suora auringonpaiste ja sade työstettävälle pinnalle on estettävä.

Työvälineiden pesu:

Työkalut puhdistetaan vedellä ennen kuin massa on kovettunut. Kovettunut massa on poistettava mekaanisesti.

Jälkihoito

Valmis pinta peitetään liian nopealta kuivumiselta, auringon valolta ja sateelta vähintään 1 vrk mieluummin 3 vrk:n ajaksi esim. muovipeiteillä. Jälkihoitoa ei saa tehdä vesikastelulla.

Huom!

Valmis pinta voi olla hieman kirjava johtuen alustan epätasaisesta imukyvystä, ympäristön olosuhteista ja työtavoista.

Huolto-ohje

Likaantunut pinta voidaan pestä esim. lämpimällä painevedellä. Tussi- ja spraymaalitöhrä voidaan poistaa esim. kuumapainepesulla tai Hempel-maalinpoistoaineella. Voimakas kuumapainepesu saattaa vaurioittaa pinnoitetta, jolloin se joudutaan uusimaan.

REP 990 -pinnoite voidaan tarvittaessa maalata sopivalla halkeamia silloittavalla pinnoitteella, esim. **weber.tec 772** Elastinen akryyliimaali.

Huom: Mikäli alusta, työtavat tai pintakäsittelyt poikkeavat edellä esitetystä, ota yhteys Saint-Gobain Weber Oy Ab:hen.

