



Värillinen sementtiin perustuva julkisivumaali lujille kiviainesalustoille.

- Sementtipinnoitteiden maalaukseen
- Hengittävä valinta julkisivuun
- Perinteisiä värvaihtoehtoja

TUOTEKUVAUS

Menekki	0,3-0,5 kg/m ²
Vedentarve	9-10 l/20 kg
Sideaine	Sementti ja polymeerit
Runkoaine	Murskattua kalkkikiveä ja dolomiittia, raekoko 0-0,3 mm
Lisäaine	Epäorgaaniset pigmentit
Paloluokka	A1, Palamaton (EN 13501-1)
Vesihöyryn läpäisevyys	$S_d < 0,1$ (SFS-EN 1062-2)
Maalaustuoteryhmä 2012	413 Sementtimaalit RL 11...13
Värisävy	Serpo värikartta, 36 sävyä
Säilyvyysaika	n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	20 kg:n säkki



Sementtimaali

Käyttökohteet

Koneelliseen tai käsin tehtävään maalaamiseen lujille kiviainesalustoille kuten betoni-, tiili- ja sementtirappausalustoille. Käytetään myös **weber.vetonit 430** Hiertopinnoitteen sekä **431** Piirtopinnoitteen alusmaalina tasaamaan pinnoitteen sävyä. Soveltuu myös sisäpintojen värilliseen pinnoittamiseen.

Alusta

Tartuntaa heikentävät aineet kuten suolat, sementtiliima, pöly tai vanha orgaaninen maali/pinnoite on poistettava mekaanisesti esim. vesihiekkapuhalluksella. Maalia ei saa levittää märälle tai jäätyneelle alustalle. Sateen jälkeen on odotettava alustan imukyvyn palautumista ja kosteuden tasaantumista. Kosteuden vaihtelut alustassa saattavat aiheuttaa laikukkuutta lopullisessa pinnassa. Alustat oikaistaan ja tasataan tarvittaessa **weber.vetonit 410** Ohutrappauslaastilla.

Sekoitus

Säkillinen (20 kg) sementtimaalia sekoitetaan 9–10 litraan puhdasta vettä. Sekoitus aika on 3–4 min nopeassa sekoittimessa. Värin tasaisuuden kannalta massan notkeuden ja sekoitusajan on oltava sama sekoituserästä toiseen! Käyttöaika on 1–2 tuntia veden lisäyksestä.

Työohjeet

Ennen työn aloittamista on tarkistettava, että tuote on tilatun mukainen. Koepinta on tehtävä halutun värisävyyn varmistamiseksi! Pinnoitettaessa sekä vähintään 2 vrk tämän jälkeen on alustan ja ilman lämpötilan oltava vähintään +5 °C. Suositeltavin sää on pilvipoutainen, lämpötilan ollessa +10...+20 °C. Pinnoitusta suorassa auringonvalossa tai voimakkaalla tuulella tulee välttää. Puu-, lasi- ja metallipinnat tulee suojata. Katolta ja julkisivun kaikkien ulkonevien osien yläpuolelta on vesi johdettava pois rappauspinnalta työn aikana ja sen jälkeen. Jo suunnitteluvaiheessa on huomioitava, että sadevedet tulee johtaa hallitusti pois julkisivuilta ja ikkunoilta. Jatkuvat veden valumat saavat aikaan rumentavia jälkiä ja aiheuttavat materiaalien heikkenemistä ja ennenaikaisia vaurioita. 420 Sementtimaali voidaan ruiskuttaa maaliruiskulla tai levittää käsin pensselillä tai harjalla. Alusmaalina riittää yleensä yksi käsittelykerta. Lopulliseksi pinnaksi maalaus on tehtävä vähintään kahteen kertaan, tummia värejä käytettäessä kolmas käsittely voi olla tarpeellinen. Toinen maalauskerä tehdään aikaisintaan seuraavana päivänä kunnolla kovettuneelle pinnalle. Pinnan värisävyyden vaikuttavat mm. alustan imukyky ja kosteus, sääolosuhteet sekä maalaustapa. Näkyvien työsaumojen välttämiseksi seinäpinnat kannattaa jakaa osakokonaisuuksiin, jotka aina pinnoitetaan yhtäjaksoisesti. Työsaumat sijoitetaan vähiten näkyviin kohtiin, kuten esimerkiksi liikuntasaumojen kohdalle, nurkkiin tai syöksytörmien taakse. Tasaisen pinnan saavuttaminen edellyttää nostimia, jotka antavat hyvän liikkumismahdollisuuden.

Pinnoitus

Voidaan jättää valmiiksi pinnaksi tai pinnoittaa **weber.vetonit 430** Hiertopinnoitteella tai **weber.vetonit 431** Piirtopinnoitteella.

Käytännön neuvoja

Hyvän ja suunnitelman mukaisen lopputuloksen saamiseksi tulee rappauksessa käyttää rappaamisen osaavaa urakoitsijaa. Tarvittaessa Weberin tekninen neuvonta avustaa rappaamiseen liittyvissä kysymyksissä.

Huom!

Kalkki- ja sementtisiideaineisille mineraalisille pinnoitteille on tyypillistä vaalean kalkki- ja suolahärmeen muodostuminen rappauksen pintaan materiaalien kuivessa tai sateen sattuessa tuoreeseen rappauspintaan. Härmettä esiintyy melko pian rappauksen jälkeen, ja sateen vaikutuksesta se osittain häviää ajan kuluessa. Ilmiö ei heikennä pinnoituksen lujuutta eikä kestävyyttä. Ilmiö korostuu erityisesti tummissa sävyissä, ja tästä syystä onkin suositeltavaa valita julkisivupinnoituksiin vaaleita sävyjä, joissa kalkkihärmeen näkyvyys on vähäistä. Jos rappauspinnalta odotetaan erityistä tasasävyisyyttä (erityisesti tummat värit), tulee maalauksessa käyttää **weber.vetonit SilcoMaalia** tai käyttää värillisenä pintalaastina **weber.vetonit SilcoPinnoitetta** (eivät sisällä sementtiä tai kalkkia).

Huolto-ohje

Likaantunutta maalipintaa voidaan pestä varovaisella painepesulla tai se voidaan pinnoittaa uudelleen samalla maalilla tai Silco-tuotteilla.