

HYB -KALKKIMAALI

HYB -KALKKISEMENTTIMAALI, tyyppi 50/50

HYB -kalkkimaalin lähtöraaka-aineena on korkealaatuisesta kalkkikivestä märkäsammutusmenetelmällä valmistettu kalkki.

HYB -kalkkisementtimaali valmistetaan HYB -kalkkimaalista ja kalkkimaalin mukana toimitettavasta valkosementistä sekoittamalla ainesosat ennen maalaustyön aloitusta huolellisesti poravispilällä keskenään.

Kalkkisementtimaalin käyttöaika sekoituksen jälkeen on noin 2-3 tuntia olosuhteista riippuen.

Käyttökohteita: HYB -kalkkimaali soveltuu kalkki- ja kalkkisementti -rappausten maalaukseen sekä kalkkimaalilla maalattujen pintojen uusintamaalaukseen ulko- ja sisätiloissa.

Käyttökohteita ovat kulttuurihistorialliset ja julkishallinnon rakennukset sekä uusien että vanhojen asuinrakennusten rapatut julkisivupinnat. HYB -kalkkimaalia voidaan käyttää myös karjarakennusten sisätilojen kalkitukseen.

HYB -kalkkisementtimaali soveltuu parhaiten sementtipitoisten rappausalustojen maalaukseen.

Maalausalusta: Maalausalusta tulee puhdistaa liasta, irtoavista ainesosista, pölystä yms. Alustan puhdistukseen voidaan käyttää esim. painevesipesua, hiekkapainevesipesua tai teräsharjausta (harjat ruostumatonta terästä).

Alusta kostutetaan tarvittaessa maalausta edeltävänä päivänä imukyvyn tasaamiseksi puhtaalla vedellä tai HYB -kalkkivedellä.

Suunnittelija antaa yksityiskohtaiset ohjeet alustan puhdistuksesta ja muista tarvittavista toimenpiteistä ennen maalausta

Maalaustyöohjeita: Maalauskerrokset ovat pohja-, väli- ja pintamaalaus. Pohja- ja välimalauksessa maalia ohennetaan tarvittaessa kalkkivedellä.

Kalkkimaalauksen onnistumisen kannalta oleellista on oikea ilman lämpötila ja kosteus sekä alustan kosteus ja vedenimuominaisuudet. Maalaustyön ja maalin kovettumisen aikana korkea lämpötila ja tuuli ovat haitallisia, koska vesi haihtuu maalatusta pinnasta liian nopeasti.

Maalaustyön ja maalin kovettumisen aikana lämpötilan tulee olla yli + 5°C ja suhteellisen kosteuden 40-90 %. Auringon säteilyn kuumentamia tai sateen kastelemissä pintoja ei saa maalata. Sateella ei saa myöskään maalata.

Maali levitetään kalkkihakkurilla tai harjalla ristikkäisin vedoin niin, ettei valumia synny. Sekoita maali huolellisesti ennen maalaustyön aloitusta ja tarvittaessa myös maalauksen aikana. Kun pinta on kuivunut, se kastellaan vedellä tai kalkkivedellä erityisesti, kun käytetään voimakkaita värejä. Pintaa kastellaan kunnes se "kiiltää". Maalin valumia ei saa tulla.

Päätä maalaustyö nurkkaan tai muuhun rajoittavaan rakenneosaan.

Maalin ohennus: Kalkkimaalin ohentamiseen käytetään HYB -kalkkivettä. Pohja- ja välimaalauksessa HYB -kalkkimaalia ohennetaan tarvittaessa 15-40 %.

Maalin menekki: Kalkkimaalin menekki riippuu maalattavan alustan karkeudesta, imukyvystä ja levityskertojen määrästä. Ohjeellinen menekki on noin 0,5 kg - 0,9 kg/m² 2-3 kerran käsittelyssä. Paikkarappausta maalattaessa pinta on maalattava vähintään kolme kertaa.

Suojaus: Maalaamattomiksi tarkoitettut pinnat suojataan maalaustyön ajaksi. Tällaisia pintoja ovat esim. ikkunalasit, pellitykset, metalli- ja luonnonkivipinnat yms.

Työvälineiden puhdistus: Työvälineet pestään heti käytön jälkeen laimealla etikkahappoliuoksella ja huuhdotaan puhtaalla vedellä.

Maalin varastointi: Pigmentoimaton maali voidaan varastoida, mutta sävytetyn maalin väri saattaa muuttua pitkähkön varastoinnin aikana.

Lisätietoja: Hyvinkään Betoni Oy, Tekninen neuvonta Puh. 019-427 7500