



Marmorimaali

Kaseiinimarmorijauhemaali



19.8.2021

Yleistä

Kaseiini on monimutkainen seos maidosta peräisin olevia proteiineja. Jauhemuodossa se sekoitetaan jauhemaiseen marmorimaaliin ja rikotaan soodalla sideaineen muodostamiseksi. Tuhansia vuosia sitten tiedettiin, että rahkan kanssa sekoitettu kalkki on erinomainen sideaine maaleille ja liimoille. Joitakin näistä teoksista säilytetään edelleen kirkoissa ja museoissa. Riittävä todiste kaseiinimaalien erinomaisesta laadusta. Mutta ei vain laatu, vaan myös ympäristöystävällinen kaseiinimaalien tuotanto ja käsittely olivat syitä löytää uudelleen ja kehittää vanhoja reseptejä.

Käyttö

Seinä ja kattomaali sisäkäyttöön kaikille kantaville ja imukykyisille rappauksille (savi, kalkki, kipsi, sementti), täyteaineille, haketapetille, paperitapetille, paperifleecelle, kuitukipsilevyille, kipsilevyille ja betonille. Soveltuu myös lujasti kiinnittyville, mattapintaisille ja imukykyisille emulsiomaaleille, kun testialueet on maalattu positiivisella tuloksella. Kosteidentilojen maalaukseen suositellaan kalkkimaalia.

Ominaisuudet

jauhe sekoittamiseen veteen - helppo työstää - erittäin hyvin kosteutta läpäisevä, antistaattinen - erinomainen peitto - luonnollisen valkoinen hienon marmorijauheen ansiosta - ilman titaanivalkoista - tahraa kestävä ja voidaan maalata useita kertoja - kaikki ainesosat ovat luonnollista alkuperää - ei sisällä säilöntäaineita - ei sisällä synteettisiä hartsisideaineita.

Koostumus (täydellinen ilmoitus)

Eri raekokoista marmorijauhoa, liitu, kaseiini, posliinimaa, sooda, metyyliiselluloosa.

Sopivat työkalut

Hyvät keskimittaisella langalla olevat maalitelat (polyamidi) ja siveltimet. Ilmattomat ruiskulaitteet (vähintään 200 bar suutinpaine), sekä hyvä julkisivuharja tai kalkkiharja.

Alustan vaatimukset

Alustan tulee olla vakaa, imukykyinen, pölytön, puhdas, kuiva, kiinteä, rasvaton ja vailla läpäiseviä ja tahraavia aineita.

Alustan valmistelu

Pese vanhat liimamaalit ja muut liituuntuvat tai epävakaa vanhat maalit perusteellisesti pois. Poista irtot ja vanhat pinnoitteet. Pese tapettiliimajäämät perusteellisesti pois alustalta. Harjaa hiekkapinnat perusteellisesti pois. Poista laastipinnoilta kertyneet sideaine- ja sintrauspinnat.

Poista muottiöljyjäämät betonista.

Poista irtot ja laastit ja tasoitukset ja korjaa vastaavalla materiaalilla. Alustan läpäisevät ja värittävät ainesosat voidaan tiivistää Shellac Isolating Primer -pohjamaalilla ennen maalin levittämistä.

Puhdista homeen saastuttamat mineraalialustat soodalla tai käsittele homeenpoistoaineella.

Kipsilevyt (kipsilevy, kipsikuitulevy jne.) joko pohjamaalaa (Q4) koko pinnalta tai peitä koko pinta paperifleecellä.

Peitä rakenteeltaan ja imukyvyltään eroavat rappauspinnat tai korjaukset koko pinnalta paperitapetilla tai täytä koko pinta ja vähintään 1,5 mm paksuudelta Kreidezeit Seinätasoihteella- tai Kalkkilaastalla.

Pohjustus

Pohjaa kaikki rappaus, tasoite, tasoitettu kipsilevy, betoni ja vanha dispersiomaali Vega primerilla (tai kaseiinipohjusteella ja anna kuivua kokonaan. Älä pohjusta fleeceä/paperitapetia.

Maalin valmistelu

Sekoita jauhetta määrättyyn määrään puhdasta, kylmää vettä (tai sävytettyä vettä), kunnes seoksessa ei ole kokkareita. Käytä tähän tehokasta pora vispilää.

Anna turvota 30 minuuttia ja sekoita uudelleen hyvin ennen käyttöä.

Marmorimaali / Kaseiinimarmorijauhemaali

Vesimäärät / ohennus

Maali on säädettävä vedellä levitettäväksi alustalle hyvin sopivaksi, sitä voi olla tarpeen ohentaa lisää tätä tarkoitusta varten.

Tela: sekoita 1 kg värijauhetta 650 ml:aan vettä, laimenna tarvittaessa enintään 100 ml:lla vettä.

Sivellin/harja: sekoita 1 kg jauhemaalia 750 ml:aan vettä, laimenna tarvittaessa enintään 100 ml:lla vettä.

Käsittely

Käsittelylämpötila vähintään 8 °C. Sekoita silloin tällöin käsittelyn aikana.

Kaksi maalaus kerrosta tarvitaan yleensä täyteen ja hyvään peittävyys.

Älä yritä peittää tummia ja suurikontrastisia pintoja yhdellä maalaus kerroksella. Liian paksut maalikerros voi aiheuttaa maalivaurioita! Anna edellisten kerrosten kuivua kokonaan ennen maalausta.

Väri on läpikuultava käsittelyn aikana, vasta kuivumisen jälkeen se saavuttaa täyden peittävyys ja oikean sävynsä.

Sivellin/harja: Levitä tasaisesti julkisivuharjalla säännöllisin vedoin.

Telaus: Levitä ensin runsaasti ja tasaisesti ristiin, sitten rullaa välittömästi yhteen suuntaan.

Sekoitettu maali tulee käyttää samana päivänä (24h). Pahalle haisevaa tai likaavaa maalia ei saa missään tapauksessa käyttää: pitkäkestoisten hajuongelmien vaara myös kuivumisen jälkeen!

Työkalujen puhdistus: heti käytön jälkeen vedellä.

Tuotejäämien hävittäminen

Älä kaada tuotejäämiä jäteveeteen. Maalijäämät voidaan kompostoida epäröimättä tai lisätä kotitalousjätteen joukkoon kuivana. Vie tyhjät pakkaukset kierrätyskeräykseen.

Sävytys

Marmorijauhemaali voidaan sävyttää jopa 10 % maa- ja mineraalipigmenteillä (max. 100g pigmenttiä 1kg maalijauhetta kohden). Ennen kuin sekoitat Marmorijauhemaalain, sekoita pigmentit suoraan sekoitusveeteen, jotta ei muodostu kokkareita.

Kuivuminen normaaleissa olusuhteissa

Maalauskerrosten väli noin 8 tuntia. Täysin kuivunut noin 24 tunnin kuluttua.

Kulutus

noin 0,14 kg jauhemaista maalia /m²/kerros sileille, normaalisti imukykyisille pinnoille. Tarkat kulutusmäärät määritetään kohteelle tehtävällä koe maalauksella.

Varastointi

Säilytetty viileässä ja kuivassa värijauhetta voidaan säilyttää vähintään 3 vuotta. Vinkki: Pienet määrät sekoitettua maalia voidaan jäädyttää korjaustarkoituksiin.

Varoitusmerkinnät

Tarpeeton. Ei sisällä vaarallisia aineita.

Merkinnät ChemVOCFarbV:n mukaan

VOC enimmäispitoisuus (Kat. A/a): 30 g/l (2010), tuote sisältää enintään 1 g/l VOC

Lisätietoa

Kaseiinimaaleilla on käsittelyn aikana tyypillinen haju, joka häviää ajan myötä kuivassa ympäristössä. Huomioi mahdolliset allergiat luonnollisille aineille. **Säilytä poissa lasten ulottuvilta.**

Marmorimaali Kaseiinimarmorijauhemaali Tuotelehti: 19.8.2021

Valmistaja: Kreidezeit GmbH

Maahantuonti: Kivira Oy

Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusosuudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteissa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.