



Aito 2K Silikaattimaali



1.2021

Tuote

Aito kaksikomponenttinen Silikaattimaali koostuu: valkoinen Silikaattijauhe ja Kalivesilasi.

Kalivesilasi (Potaskavesilasi) koostuu puhtaasta kaliumsilikaatista. Kalivesilasi ohennettuna veteen on sideaine, ohenne ja esikäsittely- sekä viimeistelyaine.

Ominaisuudet: hyvät kostutus ja tunkeutumisominaisuudet, diffuusioavoin, kellastumaton, alkalinen pH 12, veden ja hapon kestävä, ei syttyvä, kalvoa muodostamaton, voidaan laimentaa vedellä missä suhteessa tahansa, vapaa biosi- deista, vegaani.

VOC arvo: enintään 1 g/l VOC, EU-raja-arvo: Kirjain A: Luokka A /h: 30 g/l (2010). Sd-arvo: 0,01 m.

Käyttö

Valmistettaessa puhdasta kaksikomponenttista KREIDEZEIT Silikaattimaalia. Aito Silikaattimaali kestäviin, veden- ja säänkestäviin, seinäpintojen maalauksiin sisä- ja ulkotiloissa.

Silikaattimaali on kehitetty 1800 loppupuoolella ja maalin aineosat ovat edelleen samat.

Tärkeää tietoa käsittelystä

Silikaattimaalien käsittely vaatii hyvää teknistä tietoa ja kokemusta. Kaikki käsittely- ja sekoitussuhteita koskevat tiedot ovat puhtaasti suositeltavia, eivätkä ne ole sitovia sitoumuksia.

Ominaisuuksiin liittyvien olosuhteiden ja historiallisen kokemuksen mukaiset poikkeamat saattavat olla tarpeen, ja piidioksidin kokemuksen omaavan suunnittelija on tarvittaessa sekoitussuhteet ja käsittelyt määritettävä.

On erittäin suositeltavaa tarkistaa Silikaattimaalin soveltuvuus kyseiselle alustalle testi/koe maalauksella, ennen sen levittämistä suurille alueille.

KREIDEZEIT Silikaattimaali ei sovellu hydrofobisille kalkki- ja kalkkisementtilaasteille, ei aiemmin maalatuille disper- sio silikaattimalleille, eikä akryyli- tai hartsimaaleille.

Vaara

Tuote on emäksinen. Käsittelyn aikana on käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä. Suojaa kaikki maalattavat pin- nat maaliroiskeilta (erityisesti lasi, klinkkeri, laatat, metalliosat, öljytty/lakattu puu). Maaliroiskeet on poistettava välittömästi runsaalla vedellä, on olemassa palautumattomien tahrojen vaara, myös silmälasien linseissä. Ihokos- ketuksen jälkeen: Huuhtelee runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ihoärsytys jatkuu. Silmäkosketuksen jälkeen: Huuhtelee silmiä auki useita minutteja juoksevan veden alla ja ota yhteys lääkäriin. Käytettyjen luonnollisten raa- ka-aineiden ansiosta syntyy tyypillinen tuotteen haju! Pidä poissa lasten ulottuvilta!

Käsittely

Käsitlemättömälle rappaukselle KREIDEZEIT-silikaattimaalilla vähintään kolmessa kerroksessa, harjalla/sivelti- mellä. Pohjustus, ohennettu pohjamaalaus, ohentamaton pintamaalaus. Erittäin karkeat tai suurikontrastiset pinnat saattavat tarvita vielä toisen pintamaalauksen. Lopuksi voidaan tehdä (suositeltava) väritön kiinnitys/viimeistely käsittely. Pohjustus ja maalauskerrokset levitetään koko seinäpinnalle julkisivuharjalla tasaisesti ”märkä märälle” ja keskeytyksettä. Älä telaa, vältä roiskeita. Kuivumisaika eri kerrosten välillä on vähintään yön yli.

Maalikerrosten sekoittamiseen tarvitaan sopivat astiat ja tehokas vispiläsekoitin.

Sekoitettua maalia voidaan varastoida noin 1 viikko, jos se on suojattu maalipinnalle painetulla tiiviillä kalvolla.

Poista mahdollisesti muodostunut ”kuori” ennen maalausta.

Maalaus

Tehdään vähintään kolmena kerroksena: pohjustus, pohjamaalaus ja pintamaalaus.

Pohjustus

Imukykyisten alustojen (käsitlemätön rappaus) pohjustamiseksi normaalisti 1 osa kalivesilasia laimennetaan 2 osalla vettä. Käsitlee siveltimellä (älä telaa) alhaalta ylöspäin, vältä valumia ja tarkkaile pohjusteen imeytymistä alustaan, poista märkänä imeytymätön pohjuste. Uuden rappauksen on oltava kuiva, suhteellinen kosteus alle 80 %, 4–6 viikkoa vanhat kalkkisementtirappaukset ja vähintään 6–8 vko vanhat kalkkirappaukset. Kuivumisaika riippuu olosuhteista ja rappauksen paksuudesta.

Maalaus suoritetaan julkisivusiveltimellä tasaisesti ”märkää-märälle”.

Maalaustyö Suoritetaan julkisivusiveltimellä tasaisesti ”märkää-märälle”.

Pohjamaalaus

Sekoitetaan 12 kg Silikaattijauhetta 17 litraan kalivesilasia, käytä tehokasta vispiläsekoitinta, annetaan paisua vä- hintään 30 minuuttia ja sekoitetaan hyvin uudelleen. Ennen maalausta maali on tarvittaessa mukautettava alustan imukykyyn ohentamalla sitä edelleen.

Aito 2K Silikaattimaali

Paina tätä varten maalilla kasteltu julkisivuharja voimakkaasti pystysuoraan pintaan rinnan korkeudella. Harjasta vuotavan maalin tulisi valua vähintään 80–100 cm pintaa pitkin. Maalia on tarvittaessa ohennettava kaliumsilikaatilla, kunnes tämä arvo saavutetaan.

Pintamaalaus

Sekoitetaan 12 kg Silikaattijauhetta 10 litraan kalivesilasia, käytä tehokasta vispiläsekoitinta, anna paisua vähintään 30 minuuttia, sekoita hyvin ennen maalaamista.

Viimeistely/kiinnitys

Lopullisen maalauksen tulee olla kuivunut vähintään 48 tuntia, jotta se voidaan sitouttaa/kiinnittää värittömällä laimennetulla kalivesilasi käsittelyllä. Tätä varten laimennetaan 1 osa kalivesilasia 2 osalla vettä.

Sävytys

Mineraalipigmenteillä, huom.! kaikki mineraalipigmentit eivät sovi Silikaattimaalin sävytykseen.

KREIDEZEIT Silikaattimaali sisältää: Silikaattijauhe ja kaliumsilikaatti.

Käyttölämpötila

Käyttölämpötila alustassa, ilmassa ja materiaalissa vähintään + 5° C ja enintään +25 °C. Älä maalaa suorassa auringon paisteessa, voimakkaassa tuulella tai vedossa. Lämpötilan on oltava min. + 5° C vähintään 48 tuntia maalauksen jälkeen.

Työvälineiden puhdistus: heti käytön jälkeen vedellä. Säilytä työvälineitä vedessä työtaukojen aikana.

Menekki

Pohjustus: ohjeellinen menekki (liuos, kalivesilasi:vesi 1:2) noin 0,3 l/m².

Pohjamaalaus: pohjustetuilla alustoilla / m² vähintään: 0,075 kg Silikaattijauhe + 0,1 litraa kalivesilasia.

Pintamaalaus: vähintään: 0,17 kg Silikaattia + 0,14 litraa kalivesilasia/m².

Viimeistely/kiinnitys: tätä varten laimennetaan 1 osa kalivesilasia 2 osalla vettä, noin 0,15 l/m².

Esityöt

Suojaa kaikki ei maalattavat pinnat huolellisesti, tuote on alkalinen (pH 12) ja vahingoittaa lasia ja maalipintoja pysyvästi.

Poista kaikki liima- ja liitumaalit sekä ei mineraaliset maalit ja pinnoitteet huolellisesti.

Vanhat aidot Silikaattimaalit ja mineraaliset maalit, pudistus ja pesu, sekä maalit/pinnoitteet tarkista tartunta alustaa.

Suoritan alustan pesu ja homekäsittely soodalipeällä tarvittaessa.

Poista kaikki pöly ja irtoaines.

Pakkaus

Pakkauskoot Kalivesilasi: 0,75 l, 2,5 l, 5 l ja 10 litraa. Silikaattijauhe: 1,2 kg ja 12 kg.

Varastointi

Jäätymättömänä ja ilmatiiviinä säilytetty kaliumvesilasi säilyy vähintään 3 vuotta. Älä säilytä galvanoiduissa tai alumiinisäiliöissä. Kuivunut tuote voidaan hävittää sekajätteenä.

Varoitusmerkinnät

Tarpeeton. Ei sisällä vaarallisia aineita.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan.

Merkinnät ChemVOCFarbV:n mukaan

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

Aito 2K Silikaattimaali Tuotelehti: 1.2021

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 sopimusosoitusta 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.

Kivira Oy
Juvan Teollisuuskatu 21 B
02920 Espoo

www.kivira.fi
info@kivira.fi
09 7742720