MAS MAYA

MAS MAYA COATING – TEKNISET TIEDOT

Julkaisupäivä: 4. marraskuuta 2024

TUOTEKUVAUS

Mas Maya Coating on luonnollinen, korkean suorituskyvyn kalkkipohjainen pinnoite, joka on kehitetty perinteisiä mayatekniikoita hyödyntäen. Se koostuu pääasiassa kalkkikivestä, valkoisesta sementistä ja kasviuutteista.

Pinnoite tarjoaa erittäin kestävän, hengittävän ja vettähylkivän pinnan, joka soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön, mukaan lukien märkätilat kuten kylpyhuoneet ja uima-altaat.

Tuote ei sisällä VOC-yhdisteitä, mikä tekee siitä kestävän ja terveellisen valinnan ympäristötietoiseen rakentamiseen.

KESKEISET OMINAISUUDET

- Korkea hengittävyys: Parantaa kosteuden hallintaa, vähentää kondensaatiota ja homeen muodostumista
- Joustavuus: Halkeilunkestävä, soveltuu pinnoille joissa tapahtuu lämpölaajenemista ja -supistumista
- Vedenkestävyys: Erinomainen kosteisiin tiloihin, uima-altaisiin ja julkisivuihin
- Hyvä tartunta: Tarttuu hyvin mm. laattaan, puuhun, tiileen ja rappaukseen
- Luonnollinen estetiikka: Saatavilla eri pintavaihtoehdoilla, sileästä kiillotetusta rustiikkiseen, luonnonvalkoinen sävy
- Ei VOC-yhdisteitä: Takaa hyvän sisäilman laadun

TEKNISET OMINAISUUDET

Fysikaaliset ominaisuudet

- Olomuoto: Jauhe
- Väri: Luonnonvalkoinen
- Haju: Hajuton

- Tiheys (tuore laasti): 1.308 g/cm³
- Tilavuuspaino (kuiva laasti): 1800 kg/m³ (keskiarvo)
- Vedenimukerroin: 0.09–0.1 kg/(m² × min)
- Vesiliukoisuus: Liukenematon
- pH (sekoitettuna): 8–9 (10 % liuos)

Mekaaniset ominaisuudet

- Taivutuslujuus (28 vrk): 2.72 N/mm² (keskiarvo)
- Puristuslujuus (28 vrk): 11.49 N/mm² (keskiarvo)
- Tartuntalujuus: 0.90 N/mm² (keskiarvo)
- Liukastumiskestävyys (USRV): 76–79 (keskiarvo)

Lämpö- ja kosteustekniset ominaisuudet

- Vesihöyryn läpäisevyys: Erittäin hyvä hengittävyys, vähentää kondensaatiota
- Lämmönjohtavuus: Parantaa lämpötehokkuutta

TARVITTAVAT TYÖKALUT

- Tasareunainen teräslasta
- Hienorakeinen hiomapaperi (n. 200) tai epäkeskohiomakone
- Iso ämpäri
- Sekoitustyökalut
- Suojavarusteet (käsineet, suojalasit ja hengityssuojain)

ASENNUSOHJEET

1. Alustan valmistelu

- Korjaa epätasaisuudet: Täytä halkeamat, kolot ja reiät sekä tasoita pinta, mukaan lukien laattojen saumat
- Märkätilat: Varmista vedeneristyksen kunto ennen pinnoitusta
- Puhdista pinta: Pinnan tulee olla puhdas, kuiva ja rasvaton
- Primer: Levitä yksi kerros Mas Maya Primeria
- Verkko (valinnainen): Asenna Mas Maya Mesh primerin päälle ja anna kuivua noin 30 min

2. Pinnoitteen sekoitus

- Pigmentti (valinnainen): Sekoita pigmentti veteen ennen jauhetta
- Suhde: 1/3 litraa vettä per kg jauhetta
- Sekoittaminen: Sekoita tasaiseksi, anna levätä 15 min ja sekoita uudelleen

3. Levitysprosessi

Ensimmäinen kerros

- Levitä ohut kerros (~2 mm) lastalla (15–30° kulma)
- Varmista että verkko peittyy kokonaan (jos käytössä)

Toinen kerros

- Anna ensimmäisen kerroksen kuivua osittain (hieman kostea pinta)
- Tarvittaessa sumuta vettä työajan pidentämiseksi
- Levitä toinen kerros limittäin eri suuntiin

Kiillotus

- Aloita kun pinta on vielä muokattavissa
- Suihkuta kevyesti vettä ja tiivistä lastalla
- Anna kuivua yön yli

4. Viimeistely

- Hio pinta (n. 200 karkeus)
- Poista pöly

5. Suojaus (valinnainen)

- Levitä Presealer ja sen jälkeen Sealer
- Käytä lyhytnukkaista telaa

MAS MAYA

YMPÄRISTÖ JA TURVALLISUUS

- VOC: 0 g/L (ei VOC-yhdisteitä)
- Ympäristövaikutus: Ei vesistölle vaarallinen (Saksa: AwSV-luokitus)
- Käyttö: Käytä hyvin tuuletetussa tilassa ja asianmukaisia suojavarusteita

Vaaralausekkeet

- H315: Ärsyttää ihoa
- H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

PAKKAUS

- Pakkaus: 10 kg säkit, kosteussuojattu
- Varastointi: Kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, 5–25 °C
- Säilyvyys: 12 kuukautta oikein varastoituna

Tämä tekninen tietolehti perustuu laajoihin laboratoriotesteihin ja täyttää UNE-EN-standardit.