

Yki Aitokivi

TYYPPI

SOVELTUVUUS

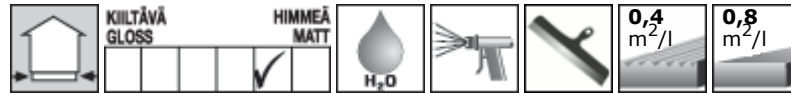
KÄYTTÖKOhteet

TEKNISET TIEDOT

Vesiohenteinen kivipinnoite. Maksimiraekoko n. 1,5 mm.

Betonirakenteiden ja sementtivahvoilla laasteilla ylitasoitettujen betoni- ja harkkopintojen sekä levypintojen pinnoitukseen.

Asuin-, liike-, teollisuus-, varasto- ym. rakennukset.



Maalaustuoteryhmä
2012

Maalaustarvikeryhmä
2001

Perusmaalit

Värisävyt

Värikartat

Kiiltoryhmä

Riittoisuus

429 Muut mineraalipintojen pinnoitteet RL 11...13

34.1 Betonipintojen maalit ja pinnoitteet (RT-luokitus)

KPA ja KPC

Vaalea kalkkikivi (KPA), Harmaa graniitti (KPC), Punainen graniitti, Musta gabro.

KPA ja KPC -perusmaaleista voidaan sävyttää Yki Aitokivi-värikartan mukaiset värit.

[Yki Aitokivi](#)

Himmeä

0,6 -0,8 m²/l lastalla levitettynä ja 0,4 - 0,5 m²/l ruiskutustyönä. Riittoisuuteen vaikuttavat käsiteltävän pinnan karheus ja huokoisuus.

2,5-3,5 kg/m² lastalla kertalevityksenä ja 3,5-4,5 kg/m² ruiskutustyönä ja kahteen kertaan levitettynä.

Pakkaukset

Ohenne

Työtap

10 l astiassa 14 kg.

Vesi

Lastalevitys käsin, ruiskutus laastipumpulla, min. suutinkoko 7 mm, tai suppiloruiskulla. Pinnoite viimeistellään teräslastalla loivasti pintaa myöten vetäen.

Kuivumisaika, +23 °C
ilman suht. kosteus RH
50 %

Kosketuskuiva seuraavana päivänä.

Vesihöyrynvastus (EN
ISO 7783-2)

$s_{d,H_2O} < 0,5 \text{ m}$

Vedenläpäisevyys (EN
1062-3)

$w_{24} > 0,5 \text{ kgm}^{-2}\text{h}^{-0,5}$, ($w_{24} < 0,1 \text{ kgm}^{-2}\text{h}^{-0,5}$ maalausyhdistelmässä

pohjamaalaus + kivipinnoite)

Tartuntalujuus (ISO
4624)

$> 0,8 \text{ N/mm}^2$ (betonilla)

Säänkestävyys

Hyvä, myös meri- ja teollisuusilmastossa. Päästää sisäpuolelta höyrynä tulevan kosteuden läpi.

Kiinteäainetilavuus

n. 75%

Tiheys

n. 1,5-1,7 kg/l

Varastointi

Suojattava pakkaselta. Tuotteen tai astian lämpötila ei saa ylittää +35 °C. Ei saa varastoida auringonpaisteessa edes suojapeitteen alla. Säilytetty tai huonosti suljetussa tai vajaassa astiassa oleva pinnoite ei kestä pitkäaikaista varastointia.

Yki Aitokivi

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Käsitteltävän pinnan on oltava kuiva, lämpötilan vähintään +5 C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Pinnoitustyötä ei saa tehdä voimakkaassa auringonpaisteessa.

Esikäsittely

Alustan tulee olla riittävän kiinteä, kuiva ja kova ennen pintakäsittelyä.

Maalaamaton pinta:

Maalaamattomat pinnat puhdistetaan liasta, pölystä ja suoloista. Homehtuneet, sammaloituneet ym. pinnat pestään Tikkurilan Homeenpoistolla käyttöohjeen mukaisesti. Sileät ja lasimaiset betonipinnat tulee aina käsitellä mekaanisesti riittävän pintaprofiilin aikaansaamiseksi ja sementtiliiman poistamiseksi. Ylitasoita harkkopinnat ja epätasaiset betonipinnat Yki Oikaisulaastilla tuoteselosteen ohjeen mukaan.

Aikaisemmin maalattu pinta:

Pinnat puhdistetaan liasta, pölystä ja suoloista. Homehtuneet, sammaloituneet ym. pinnat pestään Tikkurilan Homeenpoistolla käyttöohjeen mukaisesti. Hilseilevät ja heikosti kiinni olevat maalikerrokset poistetaan. Poistomenetelmä valitaan alustan lujuuden ja poistettavan maalityypin mukaan (esim. teräsharjaus, kuumavesipainepesu tai vesi-hiekka pesu).

Tarvittavat ylitasoitukset tehdään Yki Oikaisulaastilla tuoteselosteen ohjeen mukaan.

Asbestia sisältävän alustan käsittelyssä on noudatettava Valtioneuvoston päätöstä asbestityöstä 1380/1994 sekä siihen liittyviä asetuksia 318/2006 ja 863/2010.

Pohjustus

Sokkelin pohjustus ja pohjamaalaus:

Alusta suositellaan pohjustettavaksi Tikkurilan Silikonipohjusteella mm. suolojen läpilyönnin vähentämiseksi. Pohjamaalaa alusta Yki sokkelimaalilla kivipinnoitteen väriä vastaavalla värillä. Alustan väri vaikuttaa lopulliseen värivaikutelmaan.

Seinäpinnan pohjamaalaus:

Tee pohjamaalaus joko Yki sokkelimaalilla tai Tikkurilan Pohjustegeelin ja Kivisil-julkisivumaalin seoksella. Pohjamaali sävytetään aina kivipinnoitteen värin mukaiseen väriin.

Pinnoitus

Sekoita Yki Aitokivi perusteellisesti ennen käyttöä. Ohenna tarvittaessa vedellä max. 1%.

Levitys teräslastalla:

Levitä teräslastalla pinnoitetta tasainen noin 2 mm paksuinen kerros kerrallaan noin 1-2 m² alueelle. Tasaa levitetty kerros teräslastalla pinnoitetta myöten kevyesti ja loivasti vetäen. Katso, että pinnoitteen kiveä on levitetyllä alueella tasaisen runsaasti ja tiiviisti. Pyri järjestämään työ niin, että työtaukojen ja eri purkkien rajakohta tulee mahdollisimman huomaamattomaan kohtaan.

Levitys teräslastalla ja hiertäminen:

Isoilla yhtenäisillä seinäpinnoilla työsaumatonta pintaa saadaan helpoiten aikaiseksi levittämällä tuotetta kahteen kertaan. Levitä teräslastalla pinnoitetta tasainen kerros kerrallaan noin 1-2 m² alueelle ja tasaa levitetty kerros teräslastalla pinnoitetta myöten kevyesti ja loivasti vetäen. Ensimmäisen kerroksen kuivuttua levitä toinen kerros Yki Aitokiveä ohuesti. Hierrä pinta välittömästi (max. 15 min kuluttua) Tikkurilan muovihierkimellä kevyesti painaen. Jos hierrin ei liiku kevyesti, pinnoitetta on liikaa. Poista levitetyltä alueelta liian paksu pinnoitekerros teräslastalla pinnoitetta myöten vetäen.

Levitys ruiskutustyönä esim. laastipumpulla tai suppiloruiskulla:

Yki Aitokivi

Levitä pinnoite pienellä paineella ruiskuttaen noin 1 m etäisyydeltä pyörivin liikkein kohtisuoraan pintaa vasten. Tasaa kerros teräslastalla pinnoitetta myöten loivasti ja kevyesti vetäen. Ruiskuta toinen kerros kuivuneen pinnoitteen päälle ns. harsona ja harvasti. Yhtenäiset pinnat ruiskutetaan yhtäjaksoisesti.

HUOMIOITAVAA!

Sekoita Yki Aitokivi perusteellisesti ennen käyttöä. Luonnonkiven värisävy voi vaihdella hieman louhitusta kivistä riippuen. Jos käyttämissäsi purkeissa on eri valmistuseriä, pinnoita uuden ja vanhan erän rajakohta seoksella 1 osa vanhaa pinnoite-erää ja 1 osa uutta pinnoite-erää. Pyri järjestämään työ niin, että rajakohta tulee mahdollisimman huomaamattomaan kohtaan.

Suojaa ikkunat ennen pohjustusta ja pinnoitusta. Pyyhi mahdolliset roiskeet välittömästi pois ikkunoista.

Yki Aitokivi ei sovellu esim. kylmien tukimuurien vaakapintojen tai muiden vastaavien vaakapintojen pinnoittamiseen.

Työvälineiden puhdistus Pese työvälineet vedellä heti käytön jälkeen. Hieman kovettuneen pinnoitteen poistoon suositellaan Tikkurilan Pensselipesua.

Hoito-ohjeet Likaantunut pinta voidaan pestä varovasti painepesulla ilman pesuainetta aikaisintaan yhden kuukauden kuluttua maalaamisesta. Pintaan saattaa jäädä pysyvä jälki pesusta, joten pesualue tulee rajata huomaamattomasti rakenteen linjojen mukaan. Irtonainen lika on suositeltavinta puhdistaa kuivana kevyesti pehmeällä harjalla ilman hankausta.

Levän tai homeen poistoon voidaan käyttää Tikkurilan Homeenpoistoa ja hyvää huuhtelua käyttöohjeen mukaisesti. HUOM. Homepesun jälkeen pinta vaatii aina uuden pintakäsittelyn.

Huoltokäsittely Yki Aitokiven huoltomaalaukseen soveltuu Yki Aitokivi tai peittävään ylimaalaukseen Yki sokkelimaali kts. kohdat Esikäsittely, Pohjustus ja Pinnoitus.

EU VOC -raja-arvo (Cat A/c) 40 g/l(2010)
Yki Aitokivi sisältää VOC max. 40 g/l.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. Tuotteesta on saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

 [Käyttöturvallisuustiedote](#)

YMPÄRISTÖNSUOJELU JA JÄTEHUOLTO

Nestemäinen jäte on toimitettava ongelmajätteen keräilypisteeseen. Tyhjät, kuivat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

KULJETUS

VAK/ADR: ei luokiteltu

jar011010/klu011010 /niear021110/678-s

Yllä mainitut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Tuotteen laadun varmentaa toimintajärjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatujohtajärjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta.