



TIKKURILA

# YKI AITOKIVI

LUONNONKIVIPINNOITE SOKKELILLE/SÄVYTETTÄVISSÄ

**TYYPPI**

Vesiohenteinen kivipinnoite. Maksimirakekoko n. 1,5 mm.

**KÄYTTÖKOHEET**

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

**SOVELTUVUUS**

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



Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.



TIKKURILA

TUOTESELOSTE 12.02.2019

## YKI AITOKIVI

TEKNISET TIEDOT	
<b>Maalautuoteryhmä 2012</b>	429 Muut mineraalipintojen pinnoitteet RL 11...13
<b>Perusmaalit</b>	KPA perusmaali, KPC perusmaali
<b>Värit</b>	<b>Värikartat:</b> Yki Aitokivi, Sokkelit 2018. Vaalea kalkkikivi (KPA), Harmaa graniitti (KPC).  KPA ja KPC -perusmaaleista voidaan sävyttää Yki Aitokivi-värikartan mukaiset värit.
<b>Kiilto</b>	Himmeä.
<b>Riittoisuus</b>	2,5-3,5 kg/m <sup>2</sup> lastalla kertalevityksenä ja 3,5-4,5 kg/m <sup>2</sup> ruiskutustyönä ja kahteen kertaan levitettynä. Riittoisuuteen vaikuttavat käsiteltävän pinnan karkeus ja huokoisuus.
<b>Pakkaukset</b>	KPA perusmaali: 14 kg KPC perusmaali: 14 kg
<b>Ohenne</b>	Vesi
<b>Työtapa</b>	Lastalevitys käsin, ruiskutus laastipumpulla, min. suutinkoko 7 mm, tai supploruiskulla. Pinnoite viimeistellään teräslastalla loivasti pintaa myöten vetäen.
<b>Kuivumisaika (+23°C ilman suhteellinen kosteus RH 50%)</b>	Kosketuskuiva seuraavana päivänä.
<b>Tiheys (kg/l)</b>	n. 1,5-1,7 kg/l
<b>Vesihöyrynvastus (EN 7783)</b>	$s_{D,H2O} < 0,2 \text{ m}$
<b>Vedenläpäisevyys (EN 1062-3)</b>	$w_{24} < 0,2 \text{ kgm}^{-2}\text{h}^{-0,5}$
<b>Tartuntalujuus (EN 1542)</b>	$> 0,7 \text{ N/mm}^2$ (betonilla)
<b>Säänkestävyys</b>	Hyvä, myös meri- ja teollisuusilmastossa. Päästää sisäpuolelta höyrynä tulevan kosteuden läpi.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisen laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.



TIKKURILA

TUOTESELOSTE 12.02.2019

## YKI AITOKIVI

**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-%**

75

**VOC**

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

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

# YKI AITOKIVI

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

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

### Pinnan esikäsittely

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

#### Maalaamaton pinta:

Maalaamattomat pinnat puhdistetaan liasta, pölystä ja suoista. 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 Väri-laastilla tai Yki Oikaisulaastilla tuoteselosteen ohjeen mukaan.

#### Aikaisemmin maalattu pinta:

Pinnat puhdistetaan liasta, pölystä ja suoista. 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).

Tarvitavat ylitasoitukset tehdään Yki Väri-laastilla tai Yki Oikaisulaastilla tuoteselosteen ohjeen mukaan.

## Pohjustus

#### Sokkelin pohjustus ja pohjamaalaus:

Alusta suositellaan pohjustettavaksi Tikkurilan Silikonipohjusteella mm. suojojen läpilyönnin vähentämiseksi. Pohjamaalaa alusta Yki sokkelimaalilla kivipinnoitteen väriä vastaavalla värillä. Mikäli sokkeli on ylitasoitettu sävytettyllä Yki Väri-laastilla, ei pohjamaalausta tarvita. 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 m<sup>2</sup> 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 hierontaminen:

Isoilla yhtenäisillä seinäpinnoilla työsaumatonta pintaa saadaan helpoiten aikaiseksi levittämällä tuotetta kahteen kertaan. Levitä teräslastalla pinnoitetta tasainen kerros kerrallaan noin 1-2 m<sup>2</sup> 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 muovihierTIMellä 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:

Levitä pinnoite pienellä paineella ruiskuttaen noin 1 m etäisyydeltä pyörivin liikkein kohtisuoraan pintaa vasten. Tasaa kerros

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentyviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

## YKI AITOKIVI

teräslastalla pinnoitetta myöten loivasti ja kevyesti vetäen. Ruiskuta toinen kerros kuivuneen pinnoitteen päälle ns. harsona ja harvasti. Yhtenäiset pinnat ruiskutetaan yhtäjaksoisesti.

### Huomioitavaa HUOMIOITAVAA!

Sekoita Yki Aitokivi perusteellisesti ennen käyttöä. Luonnonkiven värisävy voi vaihdella hieman louhitusta kivierästä riippuen. Jos käyttämässäsi 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

Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen vedellä. Hieman kovettuneen tuotteen 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 Esikäsittele, Pohjustus ja Pinnoitus.

### Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Nestemäinen maalijäte toimitetaan vaarallisten jätteiden keräilypisteeseen. Vietyhjät, kuivat pakkaukset kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa laita ne lajittelemattomaan sekajätteeseen.

### Käyttöturvallisuus

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT), 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (C(M)IT/MIT (3:1)) ja 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (OIT). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä. Tämä tuote sisältää biosidivalmistetta, joka suojelee tuotetta varastoinnin aikana. Sisältää: 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (C(M)IT/MIT (3:1)).

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatujärjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.




TIKKURILA

TUOTESELOSTE 12.02.2019

## YKI AITOKIVI

EN 15824:2009

	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
13	
TIK-0678-5001	
EN 15824:2009	
Orgaanisiin sideaineisiin pohjautuva pinnoite ulkokäytössä.	
Palokäyttäytyminen	C-s1,d0
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥ 0,3 MPa
Vaaralliset aineet	NPD
Veden läpäisevyys	W <sub>2</sub>
Vesihöyryn läpäisevyys	V <sub>2</sub>

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisen laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.