



TIKKURILA  
**TUNTO KIVI**  
LUONNONKIVIPINNOITE

<b>TYYPPI</b>	Vesiohenteinen kivipinnoite.
<b>KÄYTTÖKOHTEET</b>	Efektiseinät sisätiloissa.
<b>SOVELTUVUUS</b>	Uudet ja ennen maalatut betoni-, rappaus-, tiili-, puukuitulevy-, kipsilevy- ja lastulevyypinnat.



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 29.04.2022

## TUNTO KIVI

TEKNISET TIEDOT	
<b>Maalautuoteryhmä 2012</b>	316 Sisäseinien ja sisäkattojen vesiohenteiset koristemaalit ja pinnoitteet RL 01...03.
<b>Perusmaalit</b>	KPA perusmaali, KPC perusmaali
<b>Värit</b>	<b>Värikartat:</b> Tunto Kivi -värikartta. Vaalea kalkkikivi (KPA), Harmaa graniitti (KPC).
<b>Kiilto</b>	Himmeä. 5/RT-luokitus.
<b>Riittoisuus</b>	2,5–3,5 kg/m <sup>2</sup> lastalla kertalevityksenä ja 3,5–4,5 kg/m <sup>2</sup> kahteen kertaan levitettynä tai ruiskutustyönä.  14 kg:n pakkauksella saadaan kertalevityksenä valmista pintaa n. 4–5,5 m <sup>2</sup> ja kahden kerran levityksenä 3–4 m <sup>2</sup> . Riittoisuuteen vaikuttavat käsiteltävän pinnan karkeus, huokoisuus sekä työtapa.
<b>Pakkaukset</b>	KPA perusmaali: 14 kg KPC perusmaali: 14 kg
<b>Ohenne</b>	Vesi. Käytetään ohentamattomana.
<b>Työtapa</b>	Levitys teräslastalla tai ruiskutus. Hierto muovihierimellä tarvittaessa kahden kerran käsittelyssä.  Huom! Ennen ruiskutusta poista maalipurkista sinne sävytyksen yhteydessä mahdollisesti kannesta tippunut metallipala.
<b>Kuivumisaika</b>	Uudelleen käsiteltävissä 24 h kuluttua normaaliolosuhteissa.
<b>Tiheys (kg/l)</b>	N. 1,5–1,7 kg/l, kivistä riippuen, ISO 2811.
<b>Tartuntalujuus (EN 1015-12)</b>	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Lämmönkestävyys</b>	85°C, ISO 4211-3.
<b>Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%</b>	75
<b>VOC</b>	(cat A/I) 200 g/l (2010) Tunto Kivi sisältää VOC max. 200 g/l.

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 tietämyksen 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.

## TUNTO KIVI

**Varastointi**

Suojattava pakkaselta.

# TUNTO KIVI

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

Käsittävän pinnan on oltava kuiva. Ilman, pinnan ja pinnoitteen lämpötilan on oltava vähintään +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

### Komponenttien sekoittaminen

Käytetään ohentamattomana.

### Pinnan esikäsittely

Maalaamaton pinta:

Puhdista maalaamattomat pinnat liasta ja pölystä. Tasoita pinnat kohteeseen soveltuvalla Presto-tasoihteella. Pohjamaalaa kaikki käsittelemättömät pinnat Varma-pohjamaalilla tai Luja Yleispohjamaalilla. Maalaa pohjamaalattu pinta kertaalleen Harmonylla tai Jokerilla. Sävytä maali tulevan pinnoitteen sävyn mukaan.

Ennen maalattu pinta:

Pese ennen maalattut pinnat Tikkurilan Maalipesulla ja huuho huolellisesti vedellä. Kittaa tarvittaessa kolot kohteeseen soveltuvalla Presto-tasoihteella. Maalaa tulevan pinnoitteen sävyn mukaan kertaalleen Harmonylla tai Jokerilla, jos sävyero pohjan ja pinnoitteen välillä on suuri.

### Pinnoitus

Levitys teräslastalla (pienet pinnat):

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 tasaisesti, tiiviisti ja joka kohdassa. Pyri järjestämään työ niin, että työtaukojen ja eri purkkien rajakohta tulee mahdollisimman huomaamattomaan kohtaan.

Levitys teräslastalla ja hiertäminen (suuret pinnat):

Isoilla seinäpinnoilla työsaumatonta pintaa saadaan helpoiten aikaiseksi levittämällä tuotetta kahteen kertaan. Levitä teräslastalla pinnoitetta raekoon paksuinen 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 Tunto Kiveä ohuesti. Hierrä pinta välittömästi (max. 15 min kuluttua) Tikkurilan muovihierkimellä kevyesti painaen. Jos hierrin ei liiku kevyesti, pinnoitetta on liikaa. Poista levitettyä aluetta liian paksu pinnoitekerros teräslastalla pinnoitetta myöten vetäen.

Huom! Liian paksu kerros hidastaa kuivumista ja saattaa aiheuttaa hajun pysymistä pidempään.

Levitys ruiskutustyönä esim. laastipumpulla tai suppiloruiskulla:

Levitä pinnoite pienellä paineella ruiskuttaen noin 1 m etäisyydeltä pyörivin liikkein kohtisuoraan pintaa vasten. Tasaa levitetty kerros teräslastalla pinnoitetta myöten loivasti vetäen. Yhtenäiset pinnat ruiskutetaan yhtäjaksoisesti.

Huom! Tunto Kivi -pinnoitteen alle soveltuvat märkätasoihteet, kuten Presto-tasoihteet. Kuivatasoniteita käytettäessä tasoihteen tulee olla sementtivahvistettu.

Tuuleta tila hyvin pinnoituksen jälkeen ennen käyttöönottoa.

### Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään vedellä. Poistetaan työvälineistä ylimääräinen pinnoite takaisin maaliastiaan, ettei se tuki viemäriä. Poista työvälineistä ylimääräinen pinnoite takaisin maaliastiaan, ettet tuki viemäriä. Pese työvälineet vedellä.

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.

# TUNTO KIVI

## Hoito-ohjeet

Pinnat puhdistetaan kostutetulla harjalla tai kuivapuhdistuksena käyttäen imuria.

Tuote saavuttaa lopullisen kovuutensa ja kestävyytensä normaaliolosuhteissa noin 1kk:n kuluttua, tänä aikana pintoja on käsiteltävä varoen.

## Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Toimita nestemäinen jäte vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vie tyhjät, kuivat pakkaukset kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa laita ne lajittelemattomaan sekajätteeseen.

## Käyttöturvallisuus

Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä. Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) ja 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)). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. 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)).



TIKKURILA

TUOTESELOSTE 29.04.2022

## TUNTO KIVI

EN 15824:2009

	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
13	
TIK-0679-5001	
EN 15824:2009	
Orgaaniseen sideaineeseen pohjautuva pinnoite sisäkäytössä.	
Palokäyttäytyminen	C-s1, d0
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Vaaralliset aineet	NPD

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.