



TIKKURILA

TUNTO KIVI

LUONNONKIVIPINNOITE

TYYPPI

Vesiohenteinen kivipinnoite.

KÄYTTÖKOHEET

Efektiseinät sisätiloissa.

SOVELTUVUUS

Uudet ja ennen maalatut betoni-, rappaus-, tiili-, puukuitulevy-, kipsilevy- ja lastulevypinnat. Soveltuu myös kosteisiin tiloihin, ei suoraan vesirasitukseen.



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 -tasaisen 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

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012	316 Sisäseinien ja sisäkattojen vesiohenteiset koristemaalit ja pinnoitteet RL 01...03
Perusmaalit	KPA perusmaali, KPC perusmaali
Värit	Värikartat: Tunto Kivi. Vaalea kalkkikivi (KPA), Harmaa graniitti (KPC). Unique-konsepti.
Kiilto	Himmeä. (5/RT-luokitus)
Riittoisuus	2,5-3,5 kg/m ² lastalla kertalevityksenä ja 3,5-4,5 kg/m ² kahteen kertaan levitettynä tai ruiskutustyönä. 14 kg:n pakkauksella saadaan kertalevityksenä valmista pintaa n. 4-5,5 m ² ja kahden kerran levityksenä 3 - 4 m ² . Riittoisuuteen vaikuttavat käsiteltävän pinnan karheus, huokoisuus sekä työtapo.
Pakkaukset	KPA perusmaali: 14 kg KPC perusmaali: 14 kg Valmissävy: 14 kg
Ohenne	Vesi Käytetään ohentamattomana.
Työtapo	Levitys teräslastalla, ruiskutus. Hierto muovihierimellä tarvittaessa kahden kerran käsittelyssä. Huom! Ennen ruiskutusta poista maalipurkista sinne sävytyksen yhteydessä mahdollisesti kannesta tippunut metallipala.
Kuivumisaika (+23°C ilman suhteellinen kosteus RH 50%)	Uudelleen käsiteltävissä 24 h kuluttua normaaliolosuhteissa.
Tiheys (kg/l)	n. 1,5 - 1,7 kg/l, kivistä riippuen, ISO 2811
Lämmönkestävyys	85°C, ISO 4211-3
Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%	75

TUNTO KIVI

VOC

(cat A/I) 200g/l(2010)
Tunto Kivi sisältää VOC max. 200 g/l.

Varastointi

Suojattava pakkaselta.

TUNTO KIVI

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän 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 sopivalla Presto kevyttasoitteella. 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 Maalipesu-pesuaineella ja huuhto huolellisesti vedellä. Kittaa tarvittaessa kolot sopivalla Presto tasoitteella. Maalaa tulevan pinnoitteen sävyn mukaan kertaalleen Harmonylla tai Jokerilla, jos sävyero pohjan ja pinnoitteen välillä on suuri.

Kosteat tilat:

Pohjamaalaa pinnoitteen sävyisellä Luja pintamaalilla (ks. tarkemmat ohjeet oppaasta Maaliinja neuvoo: 03. Märkätilat, kylpyhuoneet ja saunat).

Pinnoitus

Levitys teräslastalla (pienet pinnat):

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 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 m² 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 levitetyltä alueelta 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 märkätasoitteet, kuten Presto-kevyttasoite. Kuivatasoiteita käytettäessä tasoitteen tulee olla sementtivahvistettu. Tuuleta tila hyvin pinnoituksen jälkeen ennen käyttöönottoa.

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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

TUNTO KIVI

Työvälineiden puhdistus

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

Hoito-ohjeet

Pinnat puhdistetaan kostutetulla harjalla tai kuivapuhdistuksena käyttäen imuria.

Pintakäsittelyn jälkeen pintoja on käsiteltävä varoen muutamien päivien ajan, sillä tuote saavuttaa lopullisen kovuutensa ja kestävyytensä normaaliolosuhteissa noin kuukauden kuluttua.

Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

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

Käyttöturvallisuus

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. 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. 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)).

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	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$
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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.