

TIKKURILA

TUNTO KIVI

LUONNONKIVIPINNOITE

TYYPPI	Vesiohenteinen kivipinnoite.
KÄYTTÖKOHTEET	Efektiseinät sisätiloissa.
SOVELTUVUUS	Uudet ja ennen maalatut betoni-, rappaus-, tiili-, puukuitulevy-, kipsilevy- ja lastulevypinnat.

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 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.

TUNTO KIVI

TEKNISET TIEDOT	
Maalaustuoteryhmä 2012	316 Sisäseinien ja sisäkattojen vesiohenteiset koristemaalit ja pinnoitteet RL 01...03.
Perusmaalit	KPA perusmaali, KPC perusmaali
Värit	Tunto Kivi -värikartta Vaalea kalkkikivi (KPA), Harmaa graniitti (KPC).
Kiilto	Himmeä. 5/RT-luokitus.
Riittoisuus	2,5–3,5 kg/m² lastalla kertalevityksenä ja 3,5–4,5 kg/m² kahteen kertaan levitettynä tai ruiskutustyönä. 14 kg:n pakkauksella saadaan kertalevityksenä valmista pintaa n. 4–5,5 m² ja kahden kerran levityksenä 3–4 m². Riittoisuuteen vaikuttavat käsiteltävän pinnan karkeus, huokoisuus sekä työtapa.
Pakkaukset	KPA perusmaali: 14 kg KPC perusmaali: 14 kg
Ohenne	Vesi. Käytetään ohentamattomana.
Työtapa	Levitys teräslastalla tai ruiskutus. Hierto muovihiertimellä tarvittaessa kahden kerran käsittelyssä. Huom! Ennen ruiskutusta poista maalipurkista sinne sävytyksen yhteydessä mahdollisesti kannesta tippunut metallipala.
Kuivumisaika	Uudelleen käsiteltävissä 24 h kuluttua normaaliolosuhteissa.
Tiheys (kg/l)	N. 1,5–1,7 kg/l, kivestä riippuen, ISO 2811.
Tartuntalujuus (EN 1015-12)	≥ 0,3 N/mm².
Lämmönkestävyys	85°C, ISO 4211-3.
Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%	75
VOC	(cat A/l) 200 g/l (2010) Tunto Kivi sisältää VOC max. 200 g/l.
Varastointi	Suojattava pakkaselta.

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 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.

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 kohteeseen soveltuvalla Presto-tasoitteella. 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 maalatut pinnat Tikkurilan Maalipesulla ja huuhdo huolellisesti vedellä. Kittaa tarvittaessa kolot kohteeseen soveltuvalla Presto-tasoitteella. 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 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 muovihiertimellä 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-tasoitteet. Kuivatasoitteita käytettäessä tasoitteen 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.

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 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.

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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä. Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) ja reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Tämä tuote sisältää biosidivalmistetta, joka suojelee tuotetta varastoinnin aikana. Sisältää: reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (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 -tasoisen 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.

TUNTO KIVI

EN 15824:2009

CE

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/mm²
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 -tasoisen 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.