



## TIKKURILA KIVISIL POHJUSTE

<b>TYYPPI</b>	Vesiohenteinen, silikonipitoinen pohjusteaine (tiiviste).
<b>KÄYTTÖKOHEET</b>	Asuin-, liike-, teollisuus-, varasto ym. rakennukset.
<b>SOVELTUVUUS</b>	Huokoisten, vettä imevien maalaamattomien tai aikaisemmin maalattujen kiviainespintojen pohjustuskäsittelyyn ennen pintamaalausta Kivisil-julkisivumaalilla.



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 -tasoisin 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.



# KIVISIL POHJUSTE

## TEKNISET TIEDOT

<b>Maalautuoteryhmä 2012</b>	111 Silikoniliuokset.
<b>Riittoisuus</b>	Käyttöliuoksen riittoisuus: rappauspinnoille 1–2 m <sup>2</sup> /l, betonipinnoille 2–4 m <sup>2</sup> /l.  Kivisil Pohjusteen (ohentamattoman) menekki: rappauspinnoille 0,05–0,1 l/m <sup>2</sup> , betonipinnoille 0,025–0,05 l/m <sup>2</sup> .  Riittoisuuteen vaikuttavat pohjustettavan alustan karkeus, huokoisuus ja mahdollisen aikaisemman maalaus käsittelyn imuominaisuudet.
<b>Pakkaukset</b>	1 l
<b>Ohenne</b>	Vesi
<b>Työtapa</b>	Sively, ruiskutus reppuruiskulla tai levitys harjalla.
<b>Kuivumisaika</b>	2–5 tuntia. Käsitelty pinta on päällemaalattavissa aikaisintaan seuraavana päivänä.
<b>Tiheys (kg/l)</b>	N. 1 kg/l, ISO 2811.
<b>Säänkestävyys</b>	Hyvä. Estää sade- ja roiskeveden kapillaarista tunkeutumista rakenteeseen. Päästää sisäpuolelta höyrynä tulevan kosteuden lävitse. Vähentää suolojen kulkeutumista rakenteen pintaan estäen siten niiden aiheuttamia maalivaurioita.
<b>Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%</b>	100
<b>Varastointi</b>	Suojattava pakkaselta. Tiiviste on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Varastointilämpötilan on oltava alle +30 C. Veden kanssa sekoitettu käyttöliuos säilyy 24 tuntia.

# KIVISIL POHJUSTE

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan on oltava puhtas; lämpötilan vähintään +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Älä levitä tuotetta märälle tai imemättömälle alustalle.

### Komponenttien sekoittaminen

Käyttöliuos valmistetaan sekoittamalla Kivisil Pohjustetta veteen suhteessa 1:9 tai 1:19 käyttötarkoituksen mukaan. Lujilla alustoilla, joiden vedenhyлкivityyttä halutaan parantaa, käytetään laimennussuhdetta 1:19 (1 osa Kivisil Pohjustetta sekoitetaan 19 osaan vettä). Jos Kivisil Pohjustetta laimennetaan suhteessa 1:9, on käyttöliuoksella myös alustaa lujittava vaikutus. Valmiiksi sekoitettu liuos on käyttökelpoista 24 tuntia.

### Pinnan esikäsitteleminen

Maalaamaton pinta:

Uuden betoni- tai rappauspinnan tulee olla kuivunut ja kovettunut ennen käsittelyn aloittamista. Pinnat puhdistetaan liasta, pölystä ja suoista. Mikäli suojojen tulo on erittäin voimakasta ja jatkuvaa, ei pintoja pidä käsitellä ennen kuin suojojen muodostumisen syyt on poistettu. Muuttia vasten valetut betonipinnat on käsiteltävä mekaanisella menetelmällä, esim. hiekkapuhalluksella, riittävän pintaprofiilin aikaansaamiseksi. Pinnassa esiintyvä lasimainen ja kiiltävä sementtikivi voidaan poistaa esim. hiekkapuhalluksella, koneellisella teräsharjauksella tai painepesulla hiekkalisäyksellä.

Aikaisemmin maalattu pinta:

Hilseilevät ja heikosti kiinni olevat tai jauhemaiset maalikerrokset poistetaan aikaisemmin maalatulta pinnalta. Poistomenetelmä valitaan alustan lujuuden ja poistettavan maalityypin mukaan (esim. teräsharjaukset, kuumavesipainepesu tai vesi-hiekka pesu). Poista myös heikosti kiinni oleva, hauras rappaus tai betoni. Avaa mahdolliset halkeamat piikkaamalla tai kulmahiomakoneella tms. Puhdista esiin tulleet teräkset ruosteesta ja tee suojamaalaus. Paikkaa avatut halkeamat yms. ympäröivän pinnan tasoon betonipinnoilla Finnseco-korjauslaasteilla ja rappauspinoilla kalkkisementtilaasteilla. Mikäli alustasta tulee suojoja, ei pintoja pidä käsitellä ennen kuin suojojen muodostumisen syyt on poistettu.

### Pohjustus

Veden kanssa laimennettua käyttöliuosta levitetään runsaasti ns. "märkkää märälle" -menetelmällä. Pohjustettu pinta on maalattava. Pintakäsittely voidaan suorittaa aikaisintaan pohjustusta seuraavana päivänä.

Pohjustamattomaksi tarkoitetut pinnat, kuten ikkunalasit, julkisivun luonnonkivi- ja klinkkerilaatoitetut osat ja metallipinnat on suojattava pohjustustyön ajaksi. Pohjusteroiskeet on poistettava välittömästi puhtaalla vedellä.

Pohjustuskäsittely tehdään mahdollisten paikkausten tai ylitasoitusten jälkeen.

### Työvälineiden puhdistus

Pese työvälineet vedellä. Hieman kovettuneen pohjusteen poistoon suositellaan Tikkurilan Pensselipesua.

### Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

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

# KIVISIL POHJUSTE

## Käyttöturvallisuus

**Sisältää:** polydimetyylisiloksaani. **Vaara.** Syttyvä neste ja höyry. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. **JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:** Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.



GHS02



GHS05

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.