



TIKKURILA

# YKI ROUHEPINNOITE

## KARKEA JA PEITTÄVÄ TÄYSHIMMEÄ SOKKELIPINNOITE

### TYYPPI

Vesiohenteinen, alkalinkestävä silikonimodifioitu, vettä hylkivä akrylaattipinnoite. Maksimiraekoko n. 2 mm.

### KÄYTTÖKOHEET

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

### SOVELTUVUUS

Betonirakenteiden ja sementtivahvoilla laasteilla yltasoitettujen betoni- ja harkkopintojen sekä levypintojen pinnoitukseen sokkeli- ja seinäpinnoille ulkona.

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.

# YKI ROUHEPINNOITE

## TEKNISET TIEDOT

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maalaustuoteryhmä 2012</b>          | 426 Dispersiopinnoitteet RL 11...13.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Perusmaalit</b>                     | RPA perusmaali, RPC perusmaali                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Värit</b>                           | Facade 760 värikokoelma, Kivitalot värikartta, Sokkelit värikokoelma<br>Voidaan sävyttää Tikkurilan peittäviin ulkoväreihin.                                                                                                                                                 |
| <b>Kiilto</b>                          | Täyshimmeä. 6/RT-luokitus.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Riittoisuus</b>                     | 0,6–0,8 m <sup>2</sup> /l lastalla levitettynä ja 0,5–0,9 m <sup>2</sup> /l ruiskutustyönä. Riittoisuuteen vaikuttavat käsiteltävän pinnan karheus ja huokoisuus.                                                                                                            |
| <b>Pakkaukset</b>                      | RPA perusmaali: 16.5 kg<br>RPC perusmaali: 16.5 kg                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ohenne</b>                          | Vesi.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Työtapa</b>                         | Lastalevitys, ruiskutus laastipumpulla, min. suutinkoko 5 mm, tai suppiloruiskulla.<br>Lastalla levitetty pinnoite viimeistellään Tikkurilan muovihiertimellä. Ruiskutettu pinnoite voidaan jättää ruiskupinnalle tai viimeistellä Tikkurilan muovihiertimellä.              |
| <b>Kuivumisaika</b>                    | Kosketuskuiva seuraavana päivänä.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tiheys (kg/l)</b>                   | N. 1,8–1,9 kg/l, ISO 2811.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Vesihöyrynvastus (EN 7783)</b>      | $s_{D,H_2O} < 0,2$ m                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vedenläpäisevyys (EN 1062-3)</b>    | $w_{24} < 0,2$ kgm <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tartuntalujuus (EN 1542)</b>        | $> 0,8$ N/mm <sup>2</sup> (betonilla)                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Säänkestävyys</b>                   | Hyvä, myös meri- ja teollisuusilmastossa. Estää sade- ja roiskeveden tunkeutumista rakenteeseen. Päästää sisäpuolelta höyrynä tulevan kosteuden lävitseen ja vähentää suolojen kulkeutumista rakenteen pintaan.                                                              |
| <b>Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%</b> | 70                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>VOC</b>                             | (cat A/c) 40 g/l (2010)<br>Yki Rouhepinnoite sisältää VOC max. 40 g/l.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Varastointi</b>                     | 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 maali ei kestä pitkäaikaista varastointia. Suojeltava jäätymiseltä. |

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 -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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

# YKI ROUHEPINNOITE

## 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 suoloista. Homehtuneet, sammaloituneet ym. pinnat pestään Tikkurilan Homeenpoistolla käyttöohjeen mukaisesti. Sileät ja lasimaiset betonipinnat tulee aina käsitellä mekaanisesti riittävän pintaprofiilin aikaansaamiseksi ja sementtitiimin poistamiseksi. Ylitasoita harkkopinnat ja epätasaiset betonipinnat Finnseco Kuitulaastilla tuoteselosteen ohjeen mukaan.

#### Aikaisemmin maalattu pinta:

Pinnat puhdistetaan liasta, pölystä ja suoloista. 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).

Tarvittavat ylitasoitukset tehdään Finnseco Kuitulaastilla tuoteselosteen ohjeen mukaan.

### Pohjustus

Alusta suositellaan pohjustettavaksi Yki Sokkelipohjusteella mm. suolojen läpilyönnin vähentämiseksi tuoteselosteen ohjeen mukaan.

### Pinnoitus

Sekoita Yki Rouhepinnoite perusteellisesti ennen käyttöä. Yki Rouhepinnoitetta voidaan tarvittaessa ohentaa vedellä max. 1%.

#### Levitys teräslastalla:

Levitä teräslastalla pinnoitteen raekoon paksuinen kerros kerrallaan noin 1 m<sup>2</sup> alueelle. 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. Pyri järjestämään työ niin, että työtaukojen ja eri purkkien rajakohta tulee mahdollisimman huomaamattomaan kohtaan.

#### Levitys ruiskutustyönä esim. laastipumpulla tai suppiloruiskulla:

Levitä pinnoite ruiskuttaen noin 1 m etäisyydeltä pyörivin liikkein kohtisuoraan pintaa vasten. Yhtenäiset pinnat ruiskutetaan yhtäjaksoisesti. Ruiskutettu pinta voidaan jättää sellaisekseen tai se voidaan hiertää Tikkurila muovihierkimellä (ks. Levitys teräslastalla). Hiertotyö aloitetaan välittömästi (max. 15 min kuluttua) ruiskutuksen jälkeen painaen kevyesti Tikkurilan muovihierkimellä.

### Huomioitavaa

Uuden ja vanhan maalierän rajakohta pinnoitetaan seoksella 1 osa vanhaa pinnoite-erää ja 1 osa uutta pinnoite-erää, mikäli joudutaan käyttämään eri valmistuseriä. Pyri järjestämään työ niin, että uuden ja vanhan pinnoite-erän rajakohta tulee mahdollisimman huomaamattomaan kohtaan.

Suojaa ikkunat ennen pohjustusta ja pinnoitusta. Pyyhi mahdolliset roiskeet välittömästi pois ikkunoista.

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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

# YKI ROUHEPINNOITE

Yki Rouhepinnoite ei sovellu esim. kylmien tukimuurien vaakapintojen tai muiden vastaavien vaakapintojen pinnoittamiseen.

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 -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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

# YKI ROUHEPINNOITE

## 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 Rouhepinnoitteen huoltomaalaukseen soveltuu Yki Sokkelimaali, julkisivujen huoltomaalaukseen soveltuvat Kivisil Julkisivumaali tai ruiskutettuna Yki Rouhepinnoite, ks. kohdat Pinnan esikäsittely, Pohjustus ja Pinnoitus.

## Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Toimita nestemäinen jäte vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vie tyhjt, 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 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 tietämyksen 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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

## YKI ROUHEPINNOITE

EN 15824:2009

|                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  |                |
| Tikkurila Oyj<br>Kuninkaalantie 1<br>FI-01300 Vantaa                              |                |
| 13                                                                                |                |
| TIK-0745-5001                                                                     |                |
| EN 15824:2009                                                                     |                |
| Orgaanisiin sideaineisiin pohjautuva pinnoite ulkokäytössä.                       |                |
| Palokäyttäytyminen                                                                | A2-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 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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.