



TIKKURILA

# NOVOFLOOR 2-K PRIMER EP

KAKSIKOMPONENTTINEN LIUOTTEETON EPOKSIPOHJUSTE

**TYYPPI**

Kaksikomponenttinen liuotteeton epoksilakka.

**KÄYTTÖKOHTEET**

Soveltuu käytettäväksi kostean betonipinnan (betonin suhteellinen kosteus yli 97 %) pohjustamiseen.

**SOVELTUVUUS**

- Uusien ja vanhojen betonilattioiden pohjustamiseen ennen käsittelyä Novofloor pinnoitteilla ja massoilla.



TIKKURILA

TUOTESELOSTE 09.05.2023

## NOVOFLOOR 2-K PRIMER EP

### TEKNISET TIEDOT

|  |   |
|--|---|
| <b>Maalautuoteryhmä 2012</b>           | 615 Betonilattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat pohjusteet, 648 Betonilattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat lakat RL 04.  |
| <b>Riittoisuus</b>                     | Riittoisuus betonilattialle on keskimäärin 6–10 m <sup>2</sup> /l.<br>Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja maalausmenetelmä.      |
| <b>Pakkaukset</b>                      | 2.5 l, 5 l  |
| <b>Sekoitussuhde</b>                   | Maali 2 tilavuusosaa Novofloor 2-K Primer EP<br>Kovete 1 tilavuusosa Novofloor 2-K Primer EP Hardener   |
| <b>Työtapa</b>                         | Maalaustela ja sivellin.  |
| <b>Käyttöaika (+23°C)</b>              | N. 30 min sekoituksen jälkeen, lattialle kaadettuna.  |
| <b>Kuivumisaika</b>                    | Pölykuiva 6 h kuluttua.<br>Päällemaalattavissa 9 h–3 vrk:n kuluttua.<br>Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua.<br><br>Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu. |
| <b>Tiheys (kg/l)</b>                   | 1,1 kg/l käyttövalmis seos.   |
| <b>Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%</b> | N. 100 %.   |

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.

# NOVOFLOOR 2-K PRIMER EP

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Huom! Tällä tuotteella on luontainen taipumus liituuntumiseen, haalistumiseen ja epätasaiseen kellastumiseen. On suositeltavaa käyttää polyuretaanipintamaalia, kun värisävylle asetetaan korkeat vaatimukset.

### Komponenttien sekoittaminen

Lakka ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 2 min. homogeenisen seoksen aikaansaamiseksi) maalinsekoittimella varustetulla hidaskierroksisella porakoneella. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen, pinnoitteen ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

### Pinnan esikäsittely

Uusi betonipinta:

Poista sementtiilmakerros betonin pinnasta pintahionnalla, sinkopuhdistuksella tai suolahappopeitauksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Imuroi puhdistuksen jälkeen sementtipöly huolellisesti. Tee peittäus laimennetulla suolahappoliuoksella (1 osa väkevää suolahappoa, 4 osaa vettä). Huuhtelee peitattu lattia runsaalla vedellä ja kuivaa.

Vanha betonilattia:

Poista rasva, öljy, kemikaalit ja muut epäpuhtaudet Tikkurilan Maalipesu -pesuaineella. Poista vanha, hilseilevä maalikalvo hionnalla tai sinkopuhdistuksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Puhdista lattian kolot ja kuopat terveeseen, puhtaaseen betoniin saakka. Avaa halkeamat esim. kulmahiomakoneella. Poista irtomainen aines ja pöly.

### Paikkaus

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot ohentamattoman Novofloor 2-K Primer EP epoksilakan ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hio tasoitetut kohdat tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Huom! Betonilattia on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

### Pohjustus

Tee pohjustus käyttäen 30–50 % ohennettua Novofloor 2-K Primer EP epoksilakkaa. Kaada lakkaseos lattialle ja levitä niin runsaana, että betonipinta kyllästyy. Uusi käsittely tarvittaessa n. 9 h kuluttua huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi. Mikäli pohjustus on jäänyt huokoiseksi se aiheuttaa reikiä ja ilmakuplia valmiissa pinnassa. Seuraava käsittely voidaan suorittaa 2 h kuluttua "märkää-märälle" -menetelmällä.

### Työvälineiden puhdistus

Epoksiohente 1074.




TIKKURILA

## NOVOFLOOR 2-K PRIMER EP

EN 1504-2

Eurooppalainen harmonisoitu tuotestandardi EN 1504-2:2004 määrittelee betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineiden ja niiden yhdistelmien vaatimukset. Tämä tuote on testattu ja CE-merkitty liitteen ZA taulukoiden 1d ja 1f mukaisesti.

|   |
|---|
|  |
| 0809  |
| Tikkurila Oyj<br>Heidehofintie 2<br>FI-01300 VANTAA                               |
| 21  |
| TIK-A053-2021   |
| EN 1504-2   |
| Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.                           |
|   |

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 09.05.2023

## NOVOFLOOR 2-K PRIMER EP

|  |   |
|--|---|
| Hiilidioksidin läpäisevyys                     | järjestelmän pintatuotteen mukaan                   |
| Iskunkestävyys                                 | järjestelmän pintatuotteen mukaan                   |
| Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys | järjestelmän pintatuotteen mukaan                   |
| Kulutuskkestävyys                              | järjestelmän pintatuotteen mukaan                   |
| Palokäyttäytyminen                             | $E_{fl}$ (NPD)                                      |
| Tartunta märkään betoniin                      | $\geq 1.5$ N/mm <sup>2</sup> , ei näkyviä vaurioita |
| Tartuntalujuus vetokokeessa                    | $\geq 2,0$ N/mm <sup>2</sup>                        |
| Vaaralliset aineet                             | NPD   |
| Vesihöyryn läpäisevyys                         | järjestelmän pintatuotteen mukaan                   |

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.