



TIKKURILA

## NOVOCRYL POHJUSTE

### TYYPPI

Kaksikomponenttinen, matalaviskoosinen liuotteeton akryylipohjuste.

### KÄYTTÖKOHEET

Vanhat ja uudet betonilattiat sisä- ja ulkotiloissa.

### SOVELTUVUUS

Käytetään Novocryl Massalakan pohjustuksessa sekä pölynsidontalakkauksessa. Kovettuu nopeasti myös matalissa lämpötiloissa.

Vain ammattikäyttöön.



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.

# NOVOCRYL POHJUSTE

## TEKNISET TIEDOT

|                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maalaustuoteryhmä 2012</b>          | 615 Betonilattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat pohjusteet;648 Betonilattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat lakat RL 04                                                                                       |
| <b>Kiilto</b>                          | Puolikiiltävä (3/RT-luokitus)<br>Lakan värisävy ja kiilto saattavat muuttua ajan mittaan auringonvalon vaikutuksesta.                                                                                                  |
| <b>Riittoisuus</b>                     | Riittoisuus betonilattialle on keskimäärin:<br><br>Pohjustus/pölynsidonta 2–3 m <sup>2</sup> /kg / käsittely<br><br>Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, tasaisuus ja lakkausmenetelmä. |
| <b>Pakkaukset</b>                      | 18 kg                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ohenne</b>                          | Ei ohenneta.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sekoitussuhde</b>                   | Lämpötila* - Kovetteen määrä (paino-% sideaineesta)<br>+5°C –6,0 %<br>+10°C –5,0 %<br>+15°C – 4,0 %<br>+20°C –3,0 %<br>+30°C – 3,0 %<br>>35°C – 1,0 %<br>* Lakan, ilman sekä lattian lämpötila.                        |
| <b>Työtap</b>                          | Lasta, tela tai sivellin.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Käyttöaika (+20°C)</b>              | N. 8 min.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kuivumisaika</b>                    | N. 30 min. Seuraava käsittely edellisen käsittelykerran kovetuttua.                                                                                                                                                    |
| <b>Tiheys (kg/l)</b>                   | 1,0 kg/l käyttövalmis seos.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%</b> | 100                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>VOC</b>                             | VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)<br>Novocryl Pohjuste: max. VOC < 500 g/l                                                                                                                                       |
| <b>Varastointi</b>                     | Vain ammattikäyttöön.                                                                                                                                                                                                  |

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. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

# NOVOCRYL POHJUSTE

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97 %. Lakkaustyön ja lakan kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja lakan lämpötilan olla yli +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

### Komponenttien sekoittaminen

Lisää kovetejauhe lakkaosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 2 min) maalinsekoittimella varustetulla hidaskierroksisella porakoneella. Seosmäärään vaikuttaa pohjustettava alue ja seoksen käyttöaika. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen, lakkapinnan ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

### Pinnan esikäsittely

Uusi betonipinta:

Betonin pinnasta poistetaan sementtitiiliakerros mekaanisesti esim. hiekkapuhaltamalla tai timanttihionnalla. Poistomenetelmäksi valitaan parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Mekaanisen puhdistuksen jälkeen sementtipöly imuroidaan tai pestään huolellisesti vedellä pois. Sementtitiiliä voidaan poistaa myös suolahappopeitauksella. Peittäus tehdään laimennetulla suolahappoliuoksella (1 osa väkevää suolahappoa 4 osaa vettä). Peitattu lattia huuhdellaan runsaalla vedellä ja lattia kuivataan hyvin.

Alustan tulee olla kuiva, luja ja kiinteä ennen pintakäsittelyä.

Vanha betonilattia:

Poista vanha, hilseilevä maalikalvo timanttihiomalla, jyrsimällä tai hiekkapuhaltamalla. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Puhdista lattian kolot ja kuopat terveeseen, puhtaaseen betoniin saakka. Avaa halkeamat esim. kulmahiomakoneella. Poista irtonainen aines ja pöly.

### Paikkaus

Tasoi pohjustetut kuopat, avatut halkeamat ja kolot Novocryl Massalakan ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta ja 1–2 tilavuusosaa hiekkaa raekokoa Ø 0,1–0,6 mm. Hio tasoitettut kohdat tarvittaessa ennen pinnoitusta.

Huom! Betonilattia on aina pohjustettava ennen paikkauksia.

### Pohjustus

Kaada lakkaseos lattialle ja levitä telalla tai lastalla niin runsaana, että betonipinta kyllästyy. Uusi käsittely tarvittaessa huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi. Uusintakäsittely voidaan suorittaa noin 30 min kuluttua.

Sirotele tuoreen lakkauksen päälle kohteeseen valittua värihiekkaa siten, ettei kovettuneesta pohjusteesta tarvitse harjata ylimääräistä hiekkaa pois.

Yleisimmät värihiekan raekoot: Ø 0,3–0,8 mm ja 0,7–1,2 mm tai näiden sekoitus.

Värihiekan menekki n. 1 kg/m<sup>2</sup> (esim. Scanmineral)

### Pinnoitus

Pinnoitus suoritetaan pohjustuksen kovettuttua. Mikäli pohjustus on jäänyt huokoiseksi se voi aiheuttaa reikiä ja ilmakuplia pinnoitteeseen. Kaada lakkaseos lattialle ja levitä lastaa ja telaa apuna käyttäen.

### Työvälineiden puhdistus

Asetoni (Thinner 006 1500)

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.

# NOVOCRYL POHJUSTE

## Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Toimita nestemäinen jäte vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vie tyhjät, kuivat pakkaukset kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa laita ne lajittelemattomaan sekajätteeseen.

## Käyttöturvallisuus

**Sisältää:** metyylimetakrylaatti, trietyleeniglykolidimetakrylaatti, N,N-bis-(2-hydroksipropyli)-p-toluidiini. **VAARA.** Helposti syttyvä neste ja höyry. Haitallista nieltynä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä höyryn hengittämistä. Käytä suojakäsineitä/vaatteita ja silmän/kasvosuojainta. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta. Sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita: tri-isodekyylifosfiitti.



GHS02



GHS07

# NOVOCRYL POHJUSTE

EN 13813

|                                                                                   |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  |                                        |
| Tikkurila Oyj<br>Heidehofintie 2<br>FI-01300 VANTAA                               |                                        |
| 18                                                                                |                                        |
| TIK-A009-2018                                                                     |                                        |
| EN 13813                                                                          |                                        |
| Synteettinen hartsitasoite.                                                       |                                        |
| Iskunkestävyys                                                                    | NPD                                    |
| Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys                                    | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$ |
| Kemiallinen kestävyys                                                             | luokka 1                               |
| Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen                                    | SR                                     |
| Palokäyttäytyminen                                                                | E <sub>fl</sub>                        |
| Tartuntalujuus vetokokeessa                                                       | B 2,0                                  |

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.

# NOVOCRYL POHJUSTE

EN 1504-2

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CE                                                      |                                        |
| 1119                                                    |                                        |
| Tikkurila Oyj<br>Heidehofintie 2<br>FI-01300 VANTAA     |                                        |
| 18                                                      |                                        |
| TIK-A008-2018                                           |                                        |
| EN 1504-2                                               |                                        |
| Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite. |                                        |
| Hiilidioksidin läpäisevyys                              | $s_D > 50 \text{ m}$                   |
| Iskunkestävyys                                          | luokka I: $\geq 4 \text{ Nm}$          |
| Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys          | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$ |
| Kulutuskestävyys                                        | $< 3000 \text{ mg}$                    |
| Palokäyttäytyminen                                      | $E_{fl}$                               |
| Tartuntalujuus vetokokeessa                             | $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$              |
| Vaaralliset aineet                                      | NPD                                    |
| Vesihöyryn läpäisevyys                                  | Luokka II, $5 < s_D < 50 \text{ m}$    |
| Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys             | Luokka I                               |

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.