



TIKKURILA

# FINNSECO KL+KORJAUSLAASTI

**TYYPPI**

Polymeerimodifioitu, kuitupitoinen sementtilaasti, joka sisältää korroosioinhibiittorin.

**KÄYTTÖKOHTEET**

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

**SOVELTUVUUS**

Betonirakenteiden vaurioiden korjaus ulko- ja sisätiloissa. Pastamaisen koostumuksen ansiosta laastia helppo työstää ja muotoilla.

Ei vaadi erillistä tartuntalaastia.

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 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 02.06.2020

## FINNSECO KL+KORJAUSLAASTI

### TEKNISET TIEDOT

<b>Värit</b>	Harmaa.
<b>Riittoisuus</b>	25 kg:n säkistä tulee massaa n. 17 litraa. Raekoko: 0–1,5 mm. Kerros-paksuus: 3-50 mm, kolojen täytössä 100 mm.
<b>Pakkaukset</b>	25 kg
<b>Sekoitus-suhde</b>	Vedentarve: 3,0-4,2 l vettä / 25 kg kuivatuetta.
<b>Työ-tapa</b>	Sullonta laastikauhalla tai ruiskutus laastipumpulla.
<b>Käyttö- aika (+23°C)</b>	n. 2 tuntia.
<b>Tiheys (kg/l)</b>	Valmis seos n. 1,8 kg/l.
<b>Tartun-talujuus (EN 1542)</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Puristus-lujuus</b>	n. 30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Taivutus-vetolujuus</b>	>4,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Kutistuma</b>	1,0 ‰ (28 vrk).
<b>Erikois- ominaisuus</b>	Karbonatisoituminen: 4 mm (91 vrk, nopeutettu koe)
<b>Varastointi</b>	Kuivassa (irti maasta), ei saa kostua.

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.

# FINNSECO KL+KORJAUSLAASTI

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

Ilman, korjauslaastin ja alustan lämpötilan on oltava vähintään +5 °C. Työskentelyä kuumalla ilmalla ja suorassa auringonpaisteessa tulisi välttää.

### Pinnan esikäsittely

Irtonainen ja vaurioitunut betoni poistetaan. Paikattavan alueen reunat piikataan loiviksi. Esiin tulevan teräksen ympäriltä poistetaan betonia (min. 15 mm tai 1,5 x teräksen vahvuus) ja teräs puhdistetaan ruosteesta puhtausasteeseen St2. Kun betoniterästen suojakerrosvahvuus valmiissa rakenteessa jää alle 10 mm, on betoniteräkset suojattava Finnseco Tartuntalaastilla tai Finnseco-KOR Korroosiosuojamaalilla.

### LAASTIN VALMISTUS:

Finnseco-KL+ lisätään puhtaaseen veteen ja sekoitetaan tasalaatuiseksi massaksi esim. porakoneeseen kiinnitetyllä vispilällä tai tasosekoittimella. Valmiin seoksen annetaan vettyä n. 10 minuuttia, minkä jälkeen se sekoitetaan uudelleen ennen työn aloittamista.

### Käsittely

Korjaus:

Korjattava alue kostutetaan huolellisesti 1–2 tuntia ennen työn aloittamista. Kun kostutettu paikattava alue ei enää kiillä, korjaus voidaan aloittaa. Sileillä tai epätasaisesti imevillä alustoilla suositellaan Finnseco Tartuntalaastin käyttöä. Laasti sullotaan laastikauhalla korjattavaan kohtaan, näin estetään tartuntaa heikentävien ilmataskujen jääminen paikkaukseen. Laasti voidaan levittää myös ruiskuttamalla tasoiteruiskulla. Laajat, yli 50 mm syvät korjausalueet tehdään useampana kerroksena. Paikan annetaan kovettua vähintään 1 vuorokausi, minkä jälkeen jatketaan täyttämistä.

### Jälkihoito

Korjattua kohtaa jälkihoidetaan joko kostuttaen aamuin ja illoin tapahtuvalla vesisumutuksella ja/tai muovilla suojaten 1-3 vuorokautta olosuhteiden ja kerrosvahvuuden mukaan.

### Työvälineiden puhdistus

Pese työvälineet välittömästi käytön jälkeen vedellä.

### Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Tyhjät, kuivat pakkaukset voidaan laittaa kartonginkeräykseen ja kovettunut jäte lajittelemattomaan sekajätteeseen. Toimita jauhemainen käyttämätön laasti vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

### Käyttöturvallisuus

**Sisältää:** Portlandsementti. **Vaara.** Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Välttä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. **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.



GHS05



GHS07




TIKKURILA

TUOTESELOSTE 02.06.2020

# FINNSECO KL+KORJAUSLAASTI

EN 1504-3:2006

	
0416	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
16	
TIK-1630-5017	
EN 1504-3:2006	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Rakenteellinen korjaus.	
Estetty kutistuminen/laajeneminen	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Kapillaarinen imeytyminen	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> •h0,5)
Karbonatisoitumiskestävyys	hyväksytty <sup>1)</sup>
Kimmoerotoin	≥ 15 kN/mm <sup>2</sup>
Kloridi-ionipitoisuus	≤ 0,05 %
Luisumisvastus	NPD
Lämpölaajenemiskerroin	NPD
Lämpöyhteensopivuus	NPD
Palokäyttäytyminen	A 2
Puristuslujuus	Luokka R3
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Vaaralliset aineet	NPD

1) Kun tuote pinnoitetaan SFS-EN 1504-2, periaatteen 1.3, mukaisella betonipinnan suojausaineella.

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.



# FINNSECO KL+KORJAUSLAASTI

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.