



TIKKURILA

FINNSECO KL30

-KARKEAKORJAUSLAASTI

TYYPPI

Polymeerimodifioitu- kuitupitoinen sementtilaasti, joka sisältää kutistumista estäviä sekä tiksotrooppisuutta ja tartuntaa parantavia lisäaineita.

KÄYTTÖKOHTEET

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

SOVELTUVUUS

Suurempien betonivaurioiden korjaamiseen.



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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

FINNSECO KL30

TEKNISET TIEDOT

Värit	Harmaa.
Riittoisuus	25 kg:n säkistä tulee massaa n. 12-13 litraa. Raekoko 0-3 mm.
Pakkaukset	25 kg
Sekoitusuhde	Vedentarve: 3,5-4,5 l vettä / 25 kg kuivatuetta.
Työtap	Sullonta laastikauhalla tai ruiskutus laastipumpulla (min. suutinkoko 14 mm).
Käyttöaika (+20°C)	n. 1h
Tiheys (kg/l)	Valmis seos n. 2,0 kg/l.
Tartuntalujuus (EN 1542)	>1,5 N/mm ²
Puristuslujuus	>30 N/mm ²
Taivutusvetolujuus	>4,0 N/mm ²
Kutistuma	0,8 (28 vrk).
Varastointi	Kuivassa (irti maasta), ei saa kostua.

FINNSECO KL30

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Ilman, korjauslaastin ja alustan lämpötilan on oltava vähintään + 5 °C. Kuumalla ilmalla ja suorassa auringonpaisteessa työskentelyä tulee 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 vähintään asteeseen St2 ja suojataan Finnseco Tartuntalaastilla

LAASTIN VALMISTUS

Finnseco-KL 30 jauhe lisätään puhtaaseen veteen ja sekoitetaan tasalaatuiseksi massaksi esim. porakoneeseen kiinnitetyllä vispilällä tai tasosekoittimella. Valmiin seoksen annetaan vettyä n. 5 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. Laasti sullotaan laastikauhalla korjattavaan kohtaan, näin estetään tartuntaa heikentävien ilmataskujen jääminen paikkaukseen. Laasti voidaan levittää myös ruiskuttamalla tasoiteruiskulla. Laajat, useita senttimetrejä syvät korjausalueet tehdään vaiheittain. Ensimmäisessä vaiheessa laasti sullotaan n. 20–30 mm:n kerrospaksuuteen asti. Paikan annetaan kovettua vähintään 1 vuorokausi, minkä jälkeen jatketaan täyttämistä.

Kun vauriokohdan syvyys on alle 15 mm ja alueen koko pienempi kuin 100 × 100 mm, suoritetaan täyttö Finnseco KL6 tai Finnseco KL+ korjauslaasteilla.

Jälkihoito

Korjattua kohtaa jälkihoidetaan joko kostuttaen aamuin ja illoin tapahtuvalla vesisumutuksella tai muovilla suojaten 2–4 vuorokautta olosuhteiden mukaan. Mikäli korjauskohde tai korjauslaastin kerrospaksuus on suuri, on jälkihoitoa jatkettava pidempään.

Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen vedellä.

Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

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

Käyttöturvallisuus

Sisältää: Portlandsementti. **VAARA.** Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Välttää sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. **JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:** Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.



GHS05



GHS07

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 KL30

EN 1504-3:2005

	
0416	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 Kuninkaalantie 1	
13	
TIK-1630-5003	
EN 1504-3:2005	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Ei-rakenteellinen korjaus.	
Estetty kutistuminen/laajeneminen	≥ 0,8 MPa
Karbonatisoitumiskestävyys	Hyväksytty ¹⁾
Kloridi-ionipitoisuus	≤ 0,05 %
Palokäyttäytyminen	F (NPD)
Puristuslujuus	Luokka R2
Tartuntalujuus vetokokeessa	≥ 0,8 MPa
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.