



TIKKURILA

FINNSECO KL50 KARKEAKORJAUSLAASTI

TYYPPI

Polymeerimodifioitu, kuituvahvistettu sementtilaasti, joka sisältää kutistumista estäviä sekä tiksotrooppisuutta ja tartuntaa parantavia lisäaineita. SILKO-hyväksytty (3.231).

KÄYTTÖKOHEET

Rakenteellista lujuutta ja erinomaista pakkasenkestävyyttä vaativat mineraaliset rakenteet kuten silta- ja satamarakenteet ja pysäköintitalot.

SOVELTUVUUS

Betonirakenteiden oikaisu, täyttö ja paikkaus sekä vaaka- että pystypinnoille. Rakennevahvuuden lisääminen.



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 laatujärjestelmän 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 KL50 KARKEAKORJAUSLAASTI

TEKNISET TIEDOT

Värit	Harmaa.
Riittoisuus	Valmista massaa: 25 kg:n säkistä tulee massaa n. 12-13 litraa. Raekoko: 0–3 mm. Kerrospaksuus: 5-20 mm, kolojen paikkaus max. 50 mm.
Pakkaukset	25 kg
Sekoitusuhde	Vedentarve: 3,5 l vettä / 25 kg kuivatuetta.
Työtap	Sullonta laastikauhalla tai ruiskutus laastipumpulla (min. suutinkoko 14 mm).
Käyttöaika (+23°C)	n. 1 tunti.
Tiheys (kg/l)	Valmis seos n. 2,0 kg/l.
Tartuntalujuus (EN 1542)	>1,5 N/mm ²
Säänkestävyys	Pakkasenkestävyys: Tartuntalujuus >1,5 N/mm ² (EN 13687).
Puristuslujuus	n. 50 N/mm ²
Erikoisominaisuus	Karbonatisoituminen: 5 mm (EN 13295).
Varastointi	Kuivassa (irti maasta), ei saa kostua.

FINNSECO KL50 KARKEAKORJAUSLAASTI

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 ja suojataan Finnseco Tartuntalaastilla.

LAASTIN VALMISTUS:

Finnseco-KL 50 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 edellisenä päivänä ja tarvittaessa vielä 1–2 tuntia ennen työn aloittamista. Kun kostutettu paikattava alue ei enää kiillä, korjaus voidaan aloittaa. Käsin levitettäessä tai ruiskutettaessa vaikeilla tartunta-alustoilla, esim. vedenimur tai sileyden suhteen, tulee käyttää Finnseco Tartuntalaastia. Laasti sullotaan laastikauhalla tai ruiskutetaan märkää – märälle periaatteella tuoreelle tartuntalaastille.

Laajat, useita senttimetrejä syvät korjausalueet tehdään vaiheittain. Ensimmäisessä vaiheessa laasti sullotaan laajoilla alueilla 5–20 mm:n kerrospaksuuteen asti. Kolojen ja reikien täytössä kerrosvahvuus on max 50 mm. Tartunnan varmistamiseksi alemman kerroksen pinta jätetään karkeaksi. 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 vähintään 5 vuorokauden ajan. Jälkihoidon tulee alkaa heti laastin levityksen jälkeen ja se lopetaan vähentämällä kostutusta asteittain, jotta vältetään laastin liian nopealta kuivumiselta ja sen aiheuttamalta tartunnan pettämiseltä ja halkeilulta.

Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen vedellä.

Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Tyhjät myyntipakkaukset ja kovettunut jäte voidaan laittaa lajittelemattomaan sekajätteeseen. Toimita jauhemainen käyttämätön laasti vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Käyttöturvallisuus

Sisältää: Portlandsementti. **VAARA.** Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Vältä 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 tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatujohtajajärjestelmän 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 KL50 KARKEAKORJAUSLAASTI

EN 1504-3:2006

CE	
0416	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
16	
TIK-1630-5018	
EN 1504-3:2006	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Rakenteellinen korjaus.	
Estetty kutistuminen/laajeneminen	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapillaarinen imeytyminen	$\leq 0,5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}0,5)$
Karbonatisoitumiskestävyys	hyväksytty ¹⁾
Kimmoerotoin	$\geq 15 \text{ kN/mm}^2$
Kloridi-ionipitoisuus	$\leq 0,05 \%$
Luisumisvastus	NPD
Lämpölaajenemiskerroin	NPD
Lämpöyhteensopivuus	NPD
Palokäyttäytyminen	A 2
Puristuslujuus	Luokka R3
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 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.