



TIKKURILA

# FINNSECO POLYTOP PLUS

## TYYPPI

Polymeerimodifioitu sementtilaasti, joka hidastaa kosteuden ja hiilidioksidin tunkeutumista alla olevaan betoniin. Maksimiraekoko on n. 0,6 mm.

## KÄYTTÖKOHTEET

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

## SOVELTUVUUS

Puhtaan lujan alustan, esim. hiekkapuhalletun betonin, ylitasoituslaasti, joka hidastaa betonin karbonatisoitumista ja muodostaa tasaisen alustan varsinaiselle pinnoitukselle.

Tuotteella on erinomainen vedenpidätyskyky, mikä pidentää työaikaa kuumissa ja tuulisissa olosuhteissa.





TIKKURILA

TUOTESELOSTE 19.10.2022

## FINNSECO POLYTOP PLUS

### TEKNISET TIEDOT

<b>Värit</b>	Harmaa.
<b>Riittoisuus</b>	Menekki: 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm kuivatuotetta tasaisella alustalla (minimikerrosvahvuus on 2 mm). Maksimi kerrosvahvuus yhdellä käsittelykerralla on 7 mm.
<b>Pakkaukset</b>	25 kg
<b>Sekoitussuhde</b>	Vedetarve: 4,5–5,5 l vettä / 25 kg kuivatuotetta.
<b>Työtapa</b>	Ruiskutus laastipumpulla (min. suutinkoko 7 mm) tai levitys teräslastalla.
<b>Käyttöaika (+20°C)</b>	N. 2 tuntia.
<b>Tartuntalujuus (EN 1542)</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Puristuslujuus</b>	N. 25 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Taivutusvetolujuus</b>	7 N/mm <sup>2</sup>
<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 POLYTOP PLUS

## KÄYTTÖOHJEET

### Käsittelyolosuhteet

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

### Komponenttien sekoittaminen

Vedetarve: 4,5–5,5 l vettä / 25 kg kuivatuotetta.

Finnseco Polytop Plus lisätään puhtaaseen veteen ja sekoitetaan koneellisesti tasalaatuiseksi massaksi, minkä jälkeen sen annetaan vettyä n. 5 minuutin ajan ennen uudelleensekoitusta ja työn aloittamista.

### Pinnan esikäsittely

Vanha pinnoite tai maali poistetaan hiekkapuhaltamalla. Irtonainen ja vaurioitunut betoni poistetaan ja ruostuneet teräkset piikataan esille ja puhdistetaan ruosteesta vähintään asteeseen St 2. Hionta- ja piikkausjäte poistetaan huolellisesti. Puhdistetut teräkset käsitellään Finnseco Tartuntalaastilla. Tarvittavat paikkaukset tehdään Finnseco korjauslaasteilla työohjeiden mukaisesti.

Pinnoitettavaksi tuleva alue kostutetaan huolellisesti jo edellisenä päivänä ja uudelleen 1–2 tuntia ennen työn aloittamista. Kun kostutettu käsiteltävä pinta ei enää kiillä ja on imukykyinen, voidaan pinnoitus aloittaa.

### Pinnoitus

Ruiskutus:

Laasti ruiskutetaan koneellisesti ja tasoitetaan teräs- tai solukumipäälysteisellä hierrinlastalla. Pinta voidaan hiertää kevyesti sienipintaisella hiertimellä 20–50 minuutin kuluttua laastin levityksestä olosuhteiden mukaan.

Tasaisen lopputuloksen varmistamiseksi yli 4 mm paksut laastikerrokset suositellaan tehtäväksi useampana kerroksena. Edellisen laastikerroksen tulee sitoutua vähintään seuraavaan päivään. Seuraava laastikerros levitetään mattakostealle ja imukykyiselle alustalle.

Lastalevitys:

Laasti levitetään käsin teräs- tai solukumipäälysteisellä hierrinlastalla 1–4 mm:n paksuiseksi kerrokseksi. Pinta voidaan hiertää kevyesti sienipintaisella hiertimellä 20–50 minuutin kuluttua laastin levityksestä olosuhteiden mukaan.

Laastipintaa jälkihoidetaan puhtaalla vedellä kostuttaen (sumutus) tai muovilla suojaten 1–3 vuorokautta olosuhteiden mukaan.

### Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen vedellä.

### Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Tyhjät, kuivat pakkaukset voidaan laittaa kartonginkeräykseen ja kovettunut jäte lajittelemattomaan sekajätteeseen. Toiminta jauhemainen 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: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentyviksi 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 POLYTOP PLUS



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 -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 19.10.2022

# FINNSECO POLYTOP PLUS

EN 1504-3:2006

	
Tikkurila Oyj Heidehofintie 2 FI-01300 Vantaa	
19	
TIK-A047-2019	
EN 1504-3:2006	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Ei-rakenteellinen korjaus.	
Kapillaarinen imeytyminen	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> •h0,5)
Karbonatisoitumiskestävyys	7 mm
Kloridi-ionipitoisuus	≤ 0,05 %
Palokäyttäytyminen	A1
Puristuslujuus	Luokka R2
Tartuntalujuus vetokokeessa	Luokka R2
Vaaralliset aineet	NPD

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäväksi 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.