



TIKKURILA

FINNSECO POLYTOP

-PINNOITUSLAASTI HARMAA

TYYPPI

Polymeerimodifioitu sementtilaasti, joka hidastaa kosteuden ja hiilidioksidin tunkeutumista alla olevaan betoniin. Finnseco Polytop, harmaa: SILKO-hyväksytty (3.231).

KÄYTTÖKOHEET

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

SOVELTUVUUS

Puhtaan, esim. hiekkapuhalletun betonin erikoisoikaisulaasti, joka suojaa alla olevaa betonia karbonatisoitumista ja kosteutta vastaan tiivistämällä pintaa sekä muodostaa varsinaiselle pinnoitukselle tasaisen alustan. Soveltuu myös aikaisemmin pinnoittamattomien pesubetonipintojen pintakäsittelyyn.



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. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

FINNSECO POLYTOP

TEKNISET TIEDOT

Värit	Harmaa.
Riittoisuus	n. 4 kg/m ² (= n. 2 mm kerros) Raekoko 0 - 0,6 mm.
Pakkaukset	25 kg
Sekoitusuhde	Menekki: n. 1,8 kg/m ² /mm kuivatuotetta tasaisella alustalla (minimikerrosvahvuus on 2 mm). Maksimi kerrosvahvuus yhdellä käsittelykerralla on 5 mm. Vedetarve: 4,5-5,5 l vettä / 25 kg kuivatuotetta.
Työtap	Ruiskutus laastipumpulla (min. suutinkoko 7 mm) tai levitys teräslastalla.
Käyttöaika (+20°C)	n. 1 h.
Tiheys (kg/l)	Valmis seos n. 1,9-2,0 kg/l
Tartuntalujuus (EN 1542)	> 1,5 N/mm ²
Puristuslujuus	n. 30 N/mm ²
Taivutusvetolujuus	n. 4,0 N/mm ²
Kutistuma	n. 0,8 (28 vrk).
Jäädytys-sulatuskestävyys suolarasituksessa	≥ 0,8 MPa
Varastointi	Kuivassa (irti maasta), ei saa kostua.

FINNSECO POLYTOP

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

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

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-KOR korroosiosuojamaalilla ja tarvittavat paikkaukset tehdään Finnseco korjauslaasteilla työohjeiden mukaisesti.

LAASTIN VALMISTUS

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

Pinnoitus

Pinnoitettavaksi tuleva alue kostutetaan huolellisesti 1-2 tuntia ennen työn aloittamista. Kun kostutettu käsiteltävä pinta ei enää kiillä, voidaan pinnoitus aloittaa.

Ruiskutus

Laasti ruiskutetaan koneellisesti ja tasoitetaan teräs- tai solukumipäällysteisellä hierrinlastalla. Pinta voidaan hiertää kevyesti sienipintaaisella hiertimellä 10-40 minuutin kuluttua laastin levityksestä olosuhteiden mukaan.

Yli 3 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 solukumipäällysteisellä hierrinlastalla n. 2-3 mm:n paksuiseksi kerrokseksi. Pinta voidaan hiertää kevyesti sienipintaaisella hiertimellä 10-40 minuutin kuluttua laastin levityksestä olosuhteiden mukaan.

Jälkihoito

Finnseco Polytop pinnoituslaastipintaa jälkihoitetaan 1-3 vuorokautta puhtaalla vedellä kostuttaen aamuin illoin tapahtuvalla vesisumutuksella.

Mikäli Finnseco Polytop pintoja ei maalata tai pinnoiteta, valmis pinta suositellaan suojattavaksi Alfasil silikonisuojaalla "märkää-märälle" -menetelmällä tuoteselosteen ohjeiden mukaisesti.

Työvälineiden puhdistus

Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen vedellä.

FINNSECO POLYTOP

EN 1504-3:2005

Finnseco Polytop, harmaa

	
0416	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
13	
TIK-1630-5004	
EN 1504-3:2005	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Ei-rakenteellinen korjaus.	
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.