

# Triflex SmartTec Fibre

## Tuotetiedot ja käyttöohje

Triflex SmartTec Fibre on kuituvahvisteinen yksikomponenttinen yksityiskohtiin tarkoitettu vedeneristysmassa. Se on lähes hajuton, polyuretaanipohjainen ja kosteuskovettava, eli sen kuivuminen perustuu ilmankosteuteen. Kuituvahvistuksen ansiosta SmartTec Fibre soveltuu sellaisiin kohteisiin, joissa ei voi käyttää erillistä vahvikekangasta. Tällaisia voivat olla esimerkiksi elementtipuukkojen ympärysten tiivistäminen tai ahtaat paikat sekä lisävarmistukset kumbitumikermillä eristetyissä yksityiskohdissa.

### SmartTec Fibren edut

- liuotinvapaa
- isosyanaattivapaa
- lähes hajuton
- elastinen
- UV-säteilyn kestävä
- vesitiivis
- kuituvahvistettu
- hydrolyysin- ja alkalinkestävä

### Pakkaus koko

- 3,5 kg/astia

### Väri

7043 tummanharmaa 'Traffic grey', vaaleanharmaa tilauksesta

### Varastointi

Tuotteet tulee varastoida tiiviisti suljettuina viileässä, kuivassa paikassa yli 0 °C lämpötilassa. Ei saa jäätyä. Astiat tulee suojata suoralta auringonvalolta myös työmaalla. Talvisaikaan tuotteet tulee säilyttää huoneenlämmössä ennen käyttöä. Purkkia ei tule pitää avoimena yli 60 minuutin ajan. Mikäli massaa jää käytön jälkeen yli, tulee astia sulkea välittömästi ja erittäin huolellisesti, jotta purkkiin ei pääse kosteutta. Mikäli uudelleen avattaessa tuotteen pinnassa on ohut kovettunut kerros, voidaan se poistaa, ja alla oleva massa on käyttökelpoista. Avaamattomia astioita voidaan varastoida noin 6 kk.

### Työturvallisuus

Käytettävä riittävää silmien, käsien, ihon ja hengityksensuojausta. Katso tarkemmat tiedot erillisestä käyttöturvallisuustiedotteesta, kohdat 7 ja 8.

### Asennusolosuhteet

Asennuslämpötila: +5...+40 °C. Huom. Ilman suhteellisen kosteuden tulee olla vähintään RH 30 %, jotta tuote kovettuu. Tuotteen kovettuminen voi häiriintyä, mikäli ilma on liian kuivaa.



### Asennus alustan vaatimukset

Alustan tulee olla tasainen, puhdas ja kuiva, eikä siinä tule olla irtonaisia aineksia, rasvaa, öljyä, sementtiliimaa tai pölyä. Varmistu, ettei kosteutta pääse imeytymään rakenteeseen alhaaltapäin. Ennen asennusta suositellaan tekemään tartuntakoe pienelle alueelle.

Pinnan lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C kastepistettä korkeampi, jottei pinnalle muodostu tartuntaa heikentävää vesikalvoa.

Soveltuvat alustat ja pohjusteen tarve: ks. soveltuvuustaulukko.

### Tarvittavat tuotteet ja työkalut

- Triflex SmartTec Fibre
- alustalle soveltuva pohjuste (primer)
- Triflex Reiniger -puhdistusaine
- sekoitustikkuja
- patteriteloja + kahva
- patterisiveltimiä
- sakset
- suojateippiä
- puhdistusliinoja

### Pohjuste (primer)

Mikäli alustalle tarvitaan pohjustetta, valittu pohjuste sekoitetaan huolellisesti. Pohjuste levitetään patteritelalla niin, että muodostuu ohut kalvokerros. Määrä pohjusteen ohjeen mukaan. Pystypinnat pohjustetaan ennen tasointoja. Pohjusteen annetaan kuivua sen ohjeessa annettu vähimmäisaika.

# Triflex SmartTec Fibre



## Soveltuvat alustat ja esikäsittelyt

Alusta	Esikäsittely	Pohjuste
Alumiini	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus	Ei pohjustetta
Anodisoitu alumiini	Triflex Reiniger -puhdistusaine	Triflex TecGrip 620
Asfaltti	Hionta	Triflex Bitumenblocker -pohjuste (1K)
Betoni	Hionta	Ei pohjustetta
Bitumi (kuuma- tai kylmäsiively)	Tartuntakoe	Triflex Bitumenblocker -pohjuste (1K)
Bitumikermi, SBS-modifioitu eli kumibitumikermi		Triflex Bitumenblocker -pohjuste (1K)
Bitumikermi, APP-modifioitu	Tartuntakoe	Triflex Bitumenblocker -pohjuste (1K)
Jauhemaalattut metallipinnat	Kevyt hionta	Triflex TecGrip 620
Kevytbetoni		Ei pohjustetta
Laasti, hartsimodifioitu	Hionta, jyräntä tai pölyämätön sinkopuhdistus	Ei pohjustetta
Lasi	Triflex Glas Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus, tartuntakoe	Triflex Glas Primer (1K)
Maalattut pinnat	Hionta, maali poistetaan kokonaan	Ks. alusta
Muovilevy (PIB, polyisobutyyl)	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus, tartuntakoe välttämätön	Pinnasta riippuen tarvittaessa Triflex Primer 610 (1K)
Muovilevy (PVC-P, nB)	Triflex Reiniger -puhdistusaine	Triflex Than Primer 533 (1K)
Muovilevy (TPO, FPO, EPDM)	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus, tartuntakoe välttämätön	Triflex Primer 610 (1K)
PVC-listat (jäykät)	Triflex Reiniger -puhdistusaine	Triflex Primer 791 -pohjuste (1K)
Rapatut ja muuratut pinnat		Ei pohjustetta
Ruostumaton teräs	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus	Ei pohjustetta
Sinkitty teräs (kuumasinkitys)	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus	Ei pohjustetta
Sinkitty teräs (sähkösinkitys)	Triflex Reiniger -puhdistusaine	Triflex TecGrip 620 (1K)
Tasoite	Hionta	Ei pohjustetta
Puu	Maalin poisto, jos on	Ei pohjustetta

Huom. Tartunta alustaan tulee testata tapauskohtaisesti pienelle alueelle. Tietoa muista alustoista saatavilla tarvittaessa.

## Sekoitusohjeet

Ennen käyttöä tuotetta tulee sekoittaa vähintään kahden minuutin ajan, mieluiten koneellisesti. Huolellinen sekoitus on tärkeää, koska ainekset erottuvat varastoinnin aikana. Tämä on normaali ilmiö, eikä tarkoita tuotteen olevan pilalla (edellyttäen että tuote on varastoitu ohjeen mukaisesti).

## Työskentelyaika

Työskentelyaika on n. 60 min (+20 °C).

## Kuivumisaika

- Sadekuiva n. 60 min (+23 °C/RH 50 % suhteellinen kosteus)
- Päälystettävissä n. 8 h kuluttua (+23 °C/RH 50 % suhteellinen kosteus)
- Kovettumisaika n. 2 vrk (+23 °C/RH 50 % suhteellinen kosteus)

## Levitys ja menekki

Levitys voidaan tehdä telalla tai siveltimellä. Massaa tulee levittää riittävän paksu ja yhtenäinen kerros. Menekki noin 3 kg/m<sup>2</sup> tasaiselle, sileälle pinnalle.

## Toimenpiteet jos työ keskeytyy

Mikäli työ keskeytyy yli 12 h ajaksi, tulee saumakohtaan märän massan päälle levittää vähintään 10 cm alueelle kvartsihiekkää. Työtä jatkettaessa ylimääräinen hiekka pyyhkiään pois.

## Pinnoitettavuus

Päällemaalausta ei suositella silikonimaisen pinnan takia. Sirotetta voidaan lisätä seuraavasti:

Levitä massaa (>3 kg/m<sup>2</sup>). Anna kuivua 5 - 8 h (Huom. Jos aikaa kuluu kauemmin, tulee märän kerroksen päälle levittää kvartsihiekkää tartunnan parantamiseksi.) Levitä uusi kerros massaa (>3 kg/m<sup>2</sup>). Levitä pinnalle halutun väristä sirotetta. Anna kuivua vähintään 2 päivää ennen ylimääräisen sirotteen pois pyyhkimistä.

## Huomautuksia erityisistä vaaroista

Katso käyttöturvallisuustiedote, kohta 2.

## Toimenpiteet tulipalon tai onnettomuuksien varalta

Katso käyttöturvallisuustiedote, kohdat 4, 5 ja 6.

## Yleiset huomautukset

Triflex GmbH takaa tuotteiden jatkuvasti korkean laadun. Muita kuin Triflex-järjestelmään kuuluvia tuotteita ei tule yhdistää Triflex-tuotteiden kanssa. Tuotteita koskevat ohjeemme perustuvat laajaan kehitystyöhön ja pitkäaikaiseen kokemukseen. Käyttäjän tulee testata tuotteen soveltuvuus kyseistä tarkoitusta varten ottaen huomioon kohteen vaatimukset ja olosuhteet. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta tuotteen teknisen kehityksen tai parantamisen vuoksi.

25.3.2022