


# Triflex

Delivering solutions together.

Käyttöohje

## Triflex ProDetail®



# Triflex ProDetail®



TIETOA URAKOITSIJOILLE

## Yleisiä tietoja

### Työturvallisuus:

Rakennuskemiallisia tuotteita asennettaessa tulee aina noudattaa seuraavia turvallisuusohjeita:

- Älä tupakoi, ruokaile tai juo työn aikana.
- Vältä aineen pääsyä iholle tai silmiin.
- Pidä tuote poissa elintarvikkeiden ja juomien lähetyiltä.
- Käytä henkilökohtaista suojavaatetusta.
- Käytä riittävää silmien, käsien, ihon ja hengityksensuojausta.
- Noudata käyttöturvallisuustiedotteiden ohjeita.

### Tärkeä huomautus:

Huom. Kuljetettaessa, varastoidessa ja asennettaessa tulee noudattaa käyttöturvallisuustiedotteiden, käyttöohjeiden ja pakkausten ohjeita. Kysymyksiin vastaa tarvittaessa Kerabit-tuoteneuvonta.

### Varastointi:

Tuotteet tulee varastoida tiiviisti suljettuina viileässä, kuivassa paikassa yli 0 °C lämpötilassa. Ei saa jäätyä. Astiat ja pussit tulee suojata kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta myös työmaalla. Talvisaikaan tuotteet tulee säilyttää huoneenlämmössä ennen käyttöä.

Katalyyttijauhepusseja ei tule säilyttää massapurkkien yhteydessä! Avaamattomia astioita voidaan varastoida noin 6 kk.

### Asennusalustan 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.

### Asennusolosuhteet:

Alustan lämpötilan tulee olla välillä -5...+50 °C. Ympäristön ilman lämpötilan tulee olla välillä -5...+40 °C. Suljetuissa tiloissa työskenneltäessä tulee aina varmistaa ilmanvaihto: vähintään 7-kertainen ilmanvaihtuvuus tunnissa.

### Toimenpiteet jos työ keskeytyy:

Jos työt keskeytyvät yli 12 tunnin ajaksi tai jos alusta on tahriintunut esim. vesisateen takia, niin jatkoskohta tulee aktivoida Triflex Reiniger-puhdistusaineella. Vaikutusajan tulee olla vähintään 20 min. Jatkoskohta tulee limittää vähintään 10 cm Triflex-tukikankaalla. Tämä koskee myös liitoksia ja yksityiskohtia.

### Levitys ja menekki:

- Pohjustus: Pohjuste levitetään patteritelalla niin, että muodostuu ohut kalvokerros. Määrä pohjusteen ohjeen mukaan, yleensä noin 0,40 kg/m<sup>2</sup>. Pystypinnat pohjustetaan ennen tasointoja. Tarvittavat pohjusteet tulee hankkia alustan mukaisesti.
- Triflex ProDetailin asennus: Käyttövalmiiksi sekoitettu massa levitetään patteritelalla. Ensimmäisen massakerroksen tulee olla riittävän paksu ja yhtenäinen (n. 2,0 kg/m<sup>2</sup>). Mittoihin valmiiksi leikattu Triflex-tukikangas asennetaan paikoilleen märeille pinnalle ja telataan niin, että kaikki ilmakuplat saadaan poistettua. Tämän jälkeen tukikerros peitetään uudella kerroksella massaa telaten (n. 1,0 kg/m<sup>2</sup>). Varmistetaan ettei kangasta jää näkyviin mistään kohtaa.

### Tärkeä huomautus:

Tartunta alustaan tulee testata tapauskohtaisesti pienelle alueelle.

## Soveltuvat alustat ja esikäsitteilyt

Alusta	Esikäsitteily	Pohjuste
Akryylilasi (pleksilasi)	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus	Ei pohjustetta
Alumiini	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus	Ei pohjustetta *)
Asfaltti	Hionta	Triflex Cryl Primer 222 (2K)
Betoni	Hionta	Triflex Cryl Primer 276 (2K)
Bitumi (kuuma- tai kylmäsiively)	Tartuntakoe	Triflex Cryl Primer 222 (2K)
Bitumikermi, SBS-modifioitu eli kumbitumikermi		Ei pohjustetta
Bitumikermi, APP-modifioitu	Tartuntakoe	Triflex Cryl Primer 222 (2K)
Kevytbetoni		Triflex Cryl Primer 276 (2K)
Komposiittieristeet		Triflex Pox R 100 (2K)
Kupari	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus	Ei pohjustetta *)
Muovi-/polymeerimodifioitu laasti	Hionta	Triflex Pox R 100 (2K)
Lasi	Triflex Glas Reiniger -puhdistusaine ja tartuntakoe	Triflex Glas Primer (1K)
Lasikuitulujitemuovi, kattoikkunoiden kaulukset	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus	Ei pohjustetta
Maalattut pinnat	Maali poistetaan täysin	Ks. alusta
Muovilevy (PIB, polyisobutyli)	Alustan karhennus, tartuntakoe välttämätön	Pinnasta riippuen tarvittaessa Triflex Primer 610 (1K)
Muovilevy (PVC-P, nB), EVA	Triflex Reiniger -puhdistusaine	Ei pohjustetta
Muovilevy (TPO, FPO, EPDM)	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus, tartuntakoe välttämätön	Pinnasta riippuen tarvittaessa Triflex Primer 610 (1K)
Puu	Maalin poisto, jos on	Triflex Cryl Primer 276 (2K)
PVC-listat (jäykät)	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus	Ei pohjustetta
Rapatut ja muuratut pinnat		Triflex Cryl Primer 276 (2K)
Ruostumaton teräs	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus	Ei pohjustetta *)
Sinkitty teräs, sinkki	Triflex Reiniger -puhdistusaine ja alustan karhennus	Ei pohjustetta *)
Tasoite	Hionta	Triflex Cryl Primer 276 (2K)

\*) vaihtoehtoisesti karhennuksen sijaan: Triflex Reiniger -puhdistusaine, pohjustus Triflex Metal Primer (1K) -pohjusteella. Ruoste ja irtonainen tulee poistaa. Tietoa muista alustoista saatavilla tarvittaessa.

## Tarvittavat tuotteet ja työkalut

### Triflex ProDetail



### Tuotteet ja työkalut

#### Vedeneristys

Triflex ProDetail (2K) 15 kg | 45007043  
Triflex Katalyyttijauhe 0,1 kg (3-6 pss/astia) | 450001  
Triflex Vahvikekangas 0,26x50 m | 450004

#### Pohjustus ja esikäsitely

(Huom! oikean pohjusteen valintaa katso taulukko soveltuvat alusta ja esikäsitely)  
Triflex Cryl Primer 222 (2K) 10 kg | 4522220  
Triflex Cryl Primer 276 (2K) 10 kg | 450003  
Triflex Pox R 100 (2K)  
Triflex Glas Primer Set (1K) 0,75l/0,75l | 4529300  
Triflex Primer 610 (1K) 0,5 l | 4524610  
Triflex Katalyyttijauhe 0,1 kg (tarkista oikea määrä valitun pohjusteen selosteesta) | 450001  
Triflex Reiniger -puhdistusaine 9l | 450003

#### Työvälineet

Kannellinen muovi- tai metallisanko  
Sekoitustikku  
Maalitela/sivellin  
Sakset  
Suojateippi  
Käsineet  
Puhdistusliina

## Käyttöohje

### Alustan esikäsitely



1. Imukykyiset alustat (esim. betoni, asfaltti) tulee hioa timanttilaikalla, jotta alustasta saadaan tasainen ja tartunnasta hyvä.



2. Metall- ja PVC-pinnat puhdistetaan Triflex Reiniger -puhdistusaineella, minkä jälkeen ne karhennetaan.



3. Suuremmilla pinnoilla käytetään hiomalaikkaa.



4. Pienemmillä pinnoilla voidaan käyttää hiomapaperia.

### Pohjustus (primer)



1. Käsiteltävä alue rajataan suojateipillä ennen mahdollisen pohjusteen levittämistä. Pohjuste sekoitetaan huolellisesti.



2. Tarvittava määrä pohjustetta siirretään erilliseen astiaan.



3. Kaksikomponenttisiin pohjusteisiin lisätään katalyyttijauhetta oikea määrä astian etiketin ohjeen mukaan ja sekoitetaan huolellisesti vähintään 2 min. ajan, kunnes seos on tasaista.



4. Pohjuste levitetään patteritelalla niin, että muodostuu ohut kalvokerros. Suojateipit poistetaan ja pohjusteen annetaan kuivua sen ohjeessa annettu vähimmäisaika.

# Käyttöohje Triflex ProDetail®



## Sekoitusohjeet ja sekoitussuhde



1. Tarkista aina huolellisesti sekoitusohje astian kyljestä. Jos tarvittava määrä on pienempi kuin koko astia, laske ja mittaa määrät tarkasti.



2. Perusmassa tulee sekoittaa huolellisesti ennen käyttöä.



3. Sen jälkeen halutun massamäärän joukkoon lisätään tarvittava määrä katalyyttijauhetta, ja sekoitetaan koneellisesti pienellä nopeudella vähintään 2 minuutin ajan. Pienet määrät voidaan sekoittaa sekoitustikulla.

### Tukikankaan leikkaus ja suojaukset

Tukikankaat tulee leikata etukäteen oikeisiin mittoihin. Käsiteltävä alue rajataan suojateipillä.

Katso katalyyttijauheen määrätaulukko takakannesta!

## Seinälle ylösnoston tiivistäminen



1. Käsiteltävä alue rajataan suojateipillä



2. Sisä- ja ulkokulmiin tarvitaan tukikankaasta leikatut ympyränmuotoiset n.10 cm halkaisijaltaan olevat palat, joissa on säteittäinen viilto keskelle.



3. Ulkokulma: Massaa levitetään runsaasti ja tukikangaspala asennetaan paikoilleen. Varmistetaan, ettei jää ilmakuplia.



4. Tukikankaan päälle levitetään uusi kerros massaa



5. Sisäkulma: Massaa levitetään runsaasti ja tukikangaspala asennetaan paikoilleen. Varmistetaan, ettei jää ilmakuplia.



6. Tukikankaan päälle levitetään uusi kerros massaa.



7. Massaa levitetään runsaasti ylösnoston alueelle sekä tasopinnan ja seinän rajaan (n. 2,0 kg/m<sup>2</sup>).



8. Tukikangas levitetään paikoilleen joko rullalta tai esileikatuista paloista. Varmistetaan, ettei jää ilmakuplia ja että tukikangas kostuu kokonaan.



9. Sisäkulmissa tukikangas tuodaan 5 cm kulman yli ja alareunan laskokseen leikataan viilto viistosti kulmaan saakka. Viiltokohta limitetään ja varmistetaan että massaa tulee myös kankaiden väliin.



10. Ulkokulmissa tukikangas tuodaan 5 cm kulman yli ja tasopinnan päälle tulevaan osaan leikataan viilto kulmaan asti. Tukikangas asetellaan paikoilleen ja viiltokohta viimeistellään erillisellä tukikangaspalalla.



11. Tukikankaan päälle levitetään paku kerros massaa (n. 1 kg/m<sup>2</sup>).



12. Suojateipit poistetaan ennen massan kuivumista.



## Kattokaivon tiivistäminen



1. Tiivistettävä alue rajataan suojateipillä ja kattokaivo tulpataan puhdistusliinalla. Metallipinta puhdistetaan Triflex Reiniger-puhdistusaineella ja alusta karhennetaan hiomapaperilla.



2. Tukikangaspalat leikataan seuraavasti: Kaivon sisälle tulevan palan leveys on 15 cm ja pituus kaivon ympärysmitta + 5 cm. Toiselle pitkistä sivuista tehdään tähden sakaroiden muotoisia leikkauksia, jotka ovat syvyydeltään 5 cm ja leveydeltään 1 cm.



3. Tasopinnalle tulevan palan keskelle leikataan säteittäiset viillot kaivon reunoista keskelle.



4. Massaa levitetään runsaasti kaivosyvennykseen ja aukon ympärille (n. 2,0 kg/m<sup>2</sup>). Kaivon sisäpuolinen pala asennetaan paikoilleen. Varmistetaan, ettei jää ilmapuolia. Sakarat asetellaan paikoilleen ja niiden päälle levitetään massaa (n. 1,0 kg/m<sup>2</sup>).



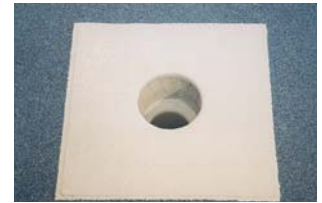
5. Massaa levitetään runsaasti kaivosyvennykseen ja aukon ympärille (n. 2,0 kg/m<sup>2</sup>).



6. Tasopinnalle tuleva tukikangaspala asetetaan paikoilleen ja varmistetaan, ettei jää ilmapuolia. Tähtien sakarat painellaan siveltimellä kaivon sisäpuolelle.



7. Tukikankaan päälle levitetään massaa (n. 1,0 kg/m<sup>2</sup>).



8. Suojateipit poistetaan ennen massan kuivumista. Puhdistusliina poistetaan.

## Alipainetuulettimen tiivistäminen



1. Tiivistettävä alue rajataan suojateipillä (min. 10 cm). Putkea varten leikataan tukikangaspala, jonka leveys on 20 cm ja pituus putken ympärysmitta + 5 cm. Toiselle pitkistä sivuista tehdään tähden sakaroiden muotoisia leikkauksia, jotka ovat syvyydeltään 5 cm ja leveydeltään 1 cm.



2. Tukikankaasta leikataan tasopinnalle kaksi palaa, joihin tehdään putken koon mukaiset U-kirjaimen muotoiset kolot. Palojen tulee ylittää päällekkäin vähintään 5 cm.



3. Massaa levitetään telalla tai siveltimellä runsaasti putkeen ja sen ympärille (n. 2,0 kg/m<sup>2</sup>). Putken osuudelle tuleva tukikangaspala asetetaan paikoilleen ja varmistetaan, ettei jää ilmapuolia.



4. Massaa levitetään runsaasti tasopinnalle (n. 2,0 kg/m<sup>2</sup>). Toinen tukikangaspala asetetaan paikoilleen ja varmistetaan, ettei jää ilmapuolia. Päälle levitetään massaa (n. 1,0 kg/m<sup>2</sup>).



5. Seuraava tukikangaspala asennetaan vastaavasti.



6. Suojateipit poistetaan ennen massan kuivumista.

### Tärkeä huomautus:

Tarvittavien tukikangaspalojen tulee olla valmistettu ennen massan sekoittamista.

### Pinnoitettavuus (päällemaalaukselle tai kermikaton detaljeissa sirote)

Siroetta voidaan levittää lisämässäkerroksen päälle. Lisämässäkerros ja sirote tulee asentaa 1-12 h sisällä vedeneristyskerroksen asennuksesta. Mikäli pinnoitus tehdään myöhemmin, tulee pinta aktivoida Triflex Reiniger -puhdistusaineella (vaikutusaika 20 min).

Tarvittaessa pinnoitettavissa värillisellä Triflex Cryl Finish 205 (2K) pinnoitteella.

## Katalyyttijauheen määrä:

Lämpötila ja työskentelyaika	Triflex ProDetail massa, kg	Triflex Katalyytti-jauhe, g	Yhteensä, kg
-5...+5 °C n. 20 min	15 kg	600 g (6 pss)	15,6 kg
	1 kg	40 g	1,04 kg
+5...+15 °C n. 15 min	15 kg	600 g (6 pss)	15,6 kg
	1 kg	40 g	1,04 kg
+15...+40 °C n. 15 min	15 kg	300 g (3 pss)	15,3 kg
	1 kg	20 g	1,02 kg

### Kuivumisaika:

Sadekuiva n. 30 min (+20 °C).

Päällä liikuttavissa / päällystettävissä  
n. 45 min. kuluttua (+20 °C).

Huom. Komponenttien sekoituksen jälkeen  
purkkia ei saa sulkea ylikuumentumisriskin takia,  
vaan se tulee levittää heti, työskentelyajan rajoissa.