

# tri-o-roll®

## Mineraalinen tartuntalaasti



tri-o-roll® on mineraalinen, entistä parempi tartuntalaasti

- betonin päälle tehtäville kipsi- ja kalkkikipsirappauksille
- betonin päälle tehtäville kalkki-, kalkkisementti- ja sementtipohjaisiin rappauksille
- vanhojen, kantavien kipsirappausten päälle tehtäville kalkkikipsi- ja kipsirappauksille
- sileille tai heikosti imeville pinnoille

### Ominaisuudet

- neutraali sementti- ja kipsipohjaisia alustoja ja tuotteita kohtaan
- mineraalinen, entistä parempi, hydraulisesti kovettuva
- diffuusioavoin
- sopii myös kosteammille betonipinnoille
- soveltuu sisä- ja ulkotiloihin
- erinomainen tartunta kiderakennekiinnityksen ansiosta
- tarttuu erittäin pitävästi ja varmasti
- karkea pinta
- telattava ja siveltävä, erinomaiset työstöominaisuudet
- tehokkaasti työstettävissä, kun ruiskutetaan koneellisesti soveltuvilla välineillä
- voidaan levittää myös lastalla laastin ollessa muovautuvaa

### Käyttöalueet / pohja

tri-o-roll®:ia voi levittää betonin jäännöskosteudesta riippumatta ja se soveltuu sisä- ja ulkotiloihin.

#### **Käyttö telattavana, siveltävänä tai ruiskutettavana tartuntalaastina:**

tri-o-roll® soveltuu tässä muodossa mineraaliseksi tartuntalaastiksi kalkkikipsi- ja kipsilaasteille, CS I ja CS II -luokkien kalkki- ja kalkkisementtilaasteille sekä SCHWENK -it.-laasteille betonipohjilla.

Kipsipohjaisia laasteja voi tässä käyttää betonipinnan jäännöskosteuden ollessa enintään 4 %.

Kalkki-, kalkkisementti- ja it.-laasteja voidaan levittää tartuntalaastin päälle jäännöskosteudesta riippumatta, kuitenkin enintään 20 mm:n kerrosvahvuudella.

#### **Käyttö tartuntalaastina hammaslastalla levitettynä:**

tri-o-roll® sopii myös hammaslastalla levitettäväksi tartuntalaastiksi kalkkisementti- ja sementtilaasteille CS IV -luokkaan asti sekä betonipinnalle levitettävälle kipsilaasteille jäännöskosteudesta riippumatta.

tri-o-roll® soveltuu käytettäväksi myös sileille ja huonosti imeville mineraalisille alustoille.

(Ennen käyttöä erikoiskohteissa suosittelemme yhteydenottoa asiantuntijoihimme.)

#### **Pohja:**

Pohjen tulee olla kantavia, imukykyisiä ja pölyttömiä. Niissä ei saa olla muottiöljyjäämiä tai muunlaisia tarttumista haittaavia pintakerroksia (puhdistusaineita ja verkotuskerroksia tms.).

Esimerkiksi kipsialustojen pintakerrokset, jotka eivät ole riittävän lujia, on poistettava ennen tri-o-roll®:in levittämistä.

Betonipinnassa ei saa esiintyä vesikalvoa, esimerkiksi kondenssivettä tai pisarointia.

Ylimmät kerroskatteet on suojattava sään vaikutuksilta.

## Menekki

n. 15 l/säkki à 15 kg eli n. 1000 l/t (telattava koostumus)  
(menekki voi vaihdella pohjan ja sen imukyvyn mukaan)

Levitystapa	n. kg/m <sup>2</sup>	n. m <sup>2</sup> /säkki	n. m <sup>2</sup> /t
telattuna / siveltyinä	0,33 – 0,45	33 - 45	2200 - 3000
ruiskutettuna	0,50 – 0,65	23 - 30	1550 – 2000
lastalla levitettynä	3,00	5,0	330

## Tekniset tiedot

Kuivalaastiseos

Sideaineet	mineraalinen sideaineseos
Täyteaineet	kvartsihiekkä
Suurin raekoko	n. 1,0 mm
Veden tarve (telattava koostumus)	max. 0,45 l/kg eli 6,75 l/15 kg:n säkki
Kuivapaino	n. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Kuivuneen laastin tiheys	n. 1,55 kg/dm <sup>3</sup>
Tartuntavetolujuus betonille	n. 0,6 N/mm <sup>2</sup> (täysin kovettuneena)

*Kaikki tekniset arvot ovat ohjeellisia. Ne on saatu mittaamalla laboratorio-olosuhteissa asiaankuuluvien tarkastusnormien mukaisesti. Erilaisista käyttöolosuhteista johtuvat poikkeamat ovat mahdollisia.*

## Työstöohjeet

**tri-o-roll®**:ia voi työstää käsin tai ruiskuttaa koneellisesti sopivilla laitteilla.

Veden lisäksi siihen ei saa sekoittaa mitään muita aineita.

Koneet ja säiliöt on puhdistettava perusteellisesti, ennen kuin ne täytetään **tri-o-roll®**-tartuntalaastilla.

Jo kovettunutta materiaalia ei saa enää työstää.

**Työstö käsin:**

Säkin sisältö sirotetaan puhtaaseen veteen ja seos sekoitetaan tasaiseksi. Annetaan hetken vetäytyä, sen jälkeen muokataan koostumuksestaan telattavaksi ja työstetään n. 30 minuutin kuluessa.

Laastiin sekoitettavan veden enimmäismäärä – 0,45 l/kg eli 6.75l/15 kg:n säkki – ei saa ylittyä.

Suosittelemme erityisesti **tri-o-roll®**:ia varten kehitetyn mittaämpärim käyttöä.

**tri-o-roll®** -standardikäyttö: telataan tai sivellään koko alalle peittävästi.

**tri-o-roll®**:in työstö hammaslastalla: levitetään tasaisesti n. 4 mm:n kerrosvahuudella. Urissa vähintään 2 mm:n kerros. Heti levittämisen jälkeen koko pinta vedetään sopivalla hammaslastalla loivassa työstökulmassa. Sen jälkeen pinta jatkotyöstetään samalla hammaslastalla jyrkässä työstökulmassa, jotta pinnasta saadaan karkea.

Sopivat työkalut voi tilata kauttamme SCHWENKiltä.

**Koneellinen työstö:**

Soveltuvalla laastiruiskulla levitettäessä on mahdollista työstää erittäin suuria aloja ja saavuttaa yhtenäinen rappauspinta.

Ruiskutettaessa koneellisesti laastin menekki on suurempi.  
(Meiltä saat lisätietoja sopivista laastiruiskuista.)

**Huomioitavaa:**

Pintalaastin voi levittää, kun tartuntalaasti on riittävästi kuivunut, kuitenkin aikaisintaan 24 tunnin kuluttua.

Suojattava auringon, tuulen tai vetoisuuden aiheuttamalta liian nopealta vedenhailumiselta sekä viistosateilta.

Ei saa työstää alle + 5°C:n ilma- tai pohjalämpötiloissa eikä hallan uhatessa.

Kun käytät **tri-o-roll®**:ia ensimmäistä kertaa, pyydä neuvojamme paikalle.

<b>Jatkotyöstö</b>	<b>tri-o-roll®</b> illa työstetyille pinnoille voidaan käyttää kaikkia mineraalisia laasteja, kuten kalkkikipsi- ja kipsilaasteja, kalkki-, kalkkisementti- ja sementtilaasteja sekä SCHWENK <i>it.</i> -laasteja.
<b>Toimitusmuoto</b>	15 kg/säkki
<b>Varastointi</b>	Säkit varastoidaan lavalla kuivassa paikassa. Tuotteen enimmäisvarastointiaika on n. 9 kuukautta.
<b>Turvaohje</b>	Laasti reagoi veden kanssa voimakkaan alkaalisesti – siksi vältettävä joutumasta iholle tai silmiin. <b>tri-o-roll®</b> ei sisällä ympäristölle vaarallisia tai myrkylliseksi luokiteltavia ainesosia. Jos tuotetta/tuotteita on käytetty väärin, emme vastaa mahdollisista vahingoista. Lisätietoja käyttöturvallisuusohteessa (alkuperäinen ohje osoitteessa: <a href="http://www.schwenk-putztechnik.de">www.schwenk-putztechnik.de</a> ).
<b>Neuvonta</b>	Jos käyttötilanteessa ilmenee teknisiä kysymyksiä, neuvomme mielellämme (yhteystiedot alla).

## © SCHWENK

Kaikki tämän tuotekortin tiedot perustuvat kokemukseen, testeihin ja kokeiluihin. Annettuja lukuja ja arvoja ei saa yleistää työstö- ja rakennusolosuhteiden erilaisuudesta johtuen. Rakennusalan muut normit ja säännökset tulee huomioida ja niitä tulee noudattaa. Uuden tuotekortin ilmestyttyä ovat kaikki aikaisemmat julkaisut pätemättömiä. Muutoskokeilut tuotteen laatuun ja käyttöön liittyen ovat kiellettyjä. Ajankohtaiset tiedot löytyvät [www.schwenk-putztechnik.de](http://www.schwenk-putztechnik.de)-sivuilta. Ajankohtaiset kauppa- ja kuljetussopimukset sekä tuotteiden käyttö- ja esillepano-oikeudet huomioitava.

**SCHWENK Putztechnik GmbH & Co. KG** • Hindenburgring 15 • 89077 Ulm  
Internet: [www.schwenk-putztechnik.de](http://www.schwenk-putztechnik.de) • e-mail: [info@schwenk-servicecenter.de](mailto:info@schwenk-servicecenter.de)  
**Maahantuonti: SF-Laasti Oy** • Raalantie 700 • 05450 NUKARI  
Puh. 040-5700 369 • Fax (09) 2424 100 • [www.sflaasti.fi](http://www.sflaasti.fi)