



tri-o-haft® on tasoitukseenkin sopiva mineraalinen tartuntalaasti

- kipsi-, kalkkikipsi-, kalkkisementti- ja sementtipitoisille pohjille ja rappauksille
- betonipinnoille, joissa suuri, yli 3%:n jäännöskosteus
- betonipintojen kosteusmittauksia ei tarvitse tehdä
- sulfaattipitoisille pohjille
- yhdistää varmasti toisiinsa kalkkisementti- ja kipsipitoiset rappaukset

Ominaisuudet

- neutraali sementti- ja kipsipohjaisia alustoja ja tuotteita kohtaan
- mineraalinen, entistä parempi, hydraulisesti kovettuva
- diffuusioavoin
- sopii myös kosteammille betonipinnoille
- kestää myös suoloille altistumista
- soveltuu niin ulko- kuin sisätiloihin
- erinomainen tartunta kiderakennekiinnityksen ansiosta
- tarttuu erittäin pitävästi ja varmasti
- tehokkaasti työstettävissä tavallisilla rappauskoneilla

Käyttöalueet / pohja

tri-o-haft®:ia käytetään tartuntalaastina kaikille mineraalisille rappauspohjille – varsinkin sulfaattipitoisille pohjille ja betonipinnoille, joissa on suuri jäännöskosteus.

tri-o-haft® sopii erityisen hyvin käytettäväksi silloin, kun kalkkikipsi- ja kipsirappaukset tehdään betonipinnoille, joissa on suuri, yli 3 %:n jäännöskosteus. Pohjan kosteusmittauksia ei tarvita.

tri-o-haft® soveltuu kipsiä ja sementtiä sisältäville pohjille, joissa voi olla myös suolapitoisuuksia.

Lisäksi tri-o-haft®:ia voi käyttää "puskurikerroksena" kipsi- ja sementtipohjaisten rappausten välissä.

Huomioitavaa:

Kun kipsirappauksia päällystetään kalkkisementtilaastilla, voi laasteja käyttää vain CS II -luokkaan saakka.

Kipsi- ja kalkkikipsirappauspintojen lujuuden riittävyys rappauspohjaksi on testattava. Jos pinta ei ole riittävän luja, on kerroksia poistettava kunnes pohja on kantava. Sopivia testausmenetelmiä ovat ristikkäisten viiltojen teko pintaan (Gitterritzprüfung) ja irrotuskoe (Abreibprobe).

Kun tri-o-haft®:ia käytetään tartuntalaastina betonipohjalla kalkkisementtirappausten alla, on laastien käyttö rajattu laasteihin CS III-luokkaan asti.

Pohja:

Lisäpohjusteita ei saa käyttää.

Mekaaniset rappausalustat eivät ole tri-o-haft®:ia käytettäessä tarpeen.

Pohjen tulee olla puhtaita ja pölyttömiä ja niissä ei saa olla irtoavia osia. Jos kuoritusbetonipinnassa on tarttumista haittaavia jäämiä (kuten muottiöljyjä tms.) tai helposti murenevia pintakerroksia (esim. sementtijäämiä, sintteriä tai valmiselementtiä), on ne poistettava.

Betonin imukyky on tarkastettava ja se on varmistettava.

Betonipinnassa ei saa esiintyä vesikalvoa, esimerkiksi kondenssivettä tai pisarointia.

Menekki

n. 19 l/säkki à 25 kg eli 760 l/t

Levitettynä SCHWENK-
hammaslastallan. kg/m²n. m²/säkkin. m²/t

n. 4 mm

3,0

8,0

300

Tekniset tiedot

Kuivalaastiseos

Sideaineet

mineraalinen sideaineseos

Täyteaineet

kvartsihiekkä

Suurin raekoko

n. 0,8 mm

Puristuslujuus

n. 9 N/mm²

Taivutuslujuus

n. 4 N/mm²

Tartuntavetolujuus betonille

> 0,5 N/mm² (täydellisesti kovettuneena)

Veden tarve

n. 5,0 - 6,0 l/säkki (25 kg)

Kuivuneen laastin tiheys ρ n. 1,40 kg/dm³

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

Työstöohjeet

tri-o-haft® soveltuu työstettäväksi käsin ja tavanomaisilla rappauskoneilla.

Veden lisäksi siihen ei saa sekoittaa mitään muita aineita.

Koneet ja säiliöt on puhdistettava perusteellisesti, ennen kuin ne täytetään **tri-o-haft®**:illa.

Jo kovettunutta materiaalia ei saa enää työstää.

Työstö käsin:

Säkin sisältö sirotetaan puhtaaseen veteen, seos sekoitetaan tasaiseksi ja työstetään n. 30 minuutin kuluessa

Veden määrästä annettua ohjetta noudatettava.

Ylisekoittamista ja liian pitkiä sekoitusaikoja on vältettävä.

Koneellinen työstö:

Optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi suosittelemme, että käytetään puolitehosekoitusta (½-Leistungsmantel) ja 10 mm:n ruiskusuutinta.

tri-o-haft®:ia levitetään yksi tasainen, n. 4 mm:n vahvuinen kerros. 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.

Työstönaikaiset tauot rajattava enintään 30–40 minuutin pituisiksi.

Betonipinnoille levittäessä rappauserrokseen voi muodostua ilmakuplia; ne eivät vaikuta tartuntalaastin toimintaan tai ominaisuuksiin.

Päälle tulevan kipsirappauserroksen ilmakuplanmuodostusta voi yleensä ehkäistä.

Huomioitavaa:

Tasoite on levitettävä tasaisesti ja peittävästi koko alalle ja sen saa päällystää aikaisintaan 24 tunnin kuluttua.

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

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

Kun käytät **tri-o-haft®**:ia ensi kertaa, pyydä neuvojamme paikalle – maksutta.

Jatkotyöstö

tri-o-haft®-illa työstetyille pinnoille voidaan käyttää kaikkia mineraalisia laasteja, kuten kalkkikipsi- ja kipsilaasteja, kalkki-, kalkkisementti- ja sementtilaasteja CS III -luokkaan asti sekä SCHWENK *it.*-laasteja, tässä tuotekortissa kuvattujen työstöehtojen ja ohjeiden mukaisesti.

Toimitusmuoto

25 kg/säkki
Irtotavarana kontissa

Varastointi

Säkit varastoidaan lavalla kuivassa paikassa.
Tuotteen enimmäisvarastointiaika on n. 9 kuukautta.

Turvaohje

Laasti reagoi veden kanssa voimakkaan alkaalisesti – siksi vältettävä joutumasta iholle tai silmiin. **tri-o-haft®** ei sisällä ympäristölle vaarallisia tai myrkylliseksi luokiteltavia ainesosia. Jos tuotetta/tuotteita on käytetty väärin, emme vastaa mahdollisista vahingoista. Lisätietoja käyttöturvallisuusohjeessa (alkuperäinen ohje osoitteessa: www.schwenk-putztechnik.de).

Neuvonta

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-sivuilta. Ajankohtaiset kauppaja- ja kuljetussopimukset sekä tuotteiden käyttö- ja esillepano-oikeudet huomioitava.

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