

Imumutka menetelmä KÖSTER Crisin® 76

Järjestelmän kuvaus

Pvm: 01 Tammikuuta 2007

- Virallinen tutkimusselostus, AMPA, Hannover – Kosteuden tiivistäminen
- Liiketoiminnallinen luokitus "CRISIN" rekisteröity Saksalaisessa patenttitoimistossa, K 50 862
- Kapillaaritangot – Saksalainen patentti Nr. 43 06 687
- CRISIN 76 – Saksalainen patentti Nr. 195 45 879
- Virallinen tutkimusselostus, Fachhochschule Ostfriesland – Kestävyys bakteereita ja homesieniä vastaan
- Virallinen tutkimusselostus, MFPA, Leipzig - mukaillen WTA ohjeita 4-4-03

Itse annosteleva vedeneristys nousevaa kosteutta vastaan

Ominaisuudet

Crisin® 76 Imumutka menetelmä; lahoamaton ja pilaantumaton synteettinen hartsi, säilyy joustavana kovettumisensa jälkeen, takaa nopean ja turvallisen vedeneristyksen kapillaarisesti nousevaa kosteutta vastaan.

Menetelmän tärkein ominaisuus on, sen erityislaatuinen mukautumiskyky projektin erityisvaatimuksiin.

Käyttäen imumutka menetelmää,

- porausreikien syvyydet ovat huomattavasti pienempiä.
- todellinen tarvittava porausreikien syvyys voidaan laskea tarkasti
- horisontaalinen sulkua voidaan asettaa suoraan vaakasaumaan, ensimmäisen ja toisen tiililinjan väliin
- kaikki reiät voidaan porata yhdeltä puolelta, myös tapauksissa missä on suuremmat seinäpaksuudet.
- aikaa ja materiaaleja säästään.

Tekniset tiedot

KÖSTER Crisin® 76:

Tiheys	0.76 g / cm ³
Vaikuttava efekti	supistaa huokosia / vettä hylkivä
Viskositeetti	1.2 mPa·s (Verrattuna veteen: 1 mPa·s)
Pintajännitys	n. 24 mN / m (Verrattuna veteen: 73 mN/m)

Käyttöalue

Vedeneristyksen muodostamiseen nousevaa kosteutta vastaan muurauksissa jatkuvana vaakasaumana. Halkeamat ja onkalot eivät vaaranna menetelmän toimivuutta. Yhdistelmä patruuna menetelmän kanssa (viistoon poratut reiät) on mahdollinen, jos tämä on joissain osa-alueissa tarpeen, esimerkiksi laitalattoiden tukiosissa.

Työstö

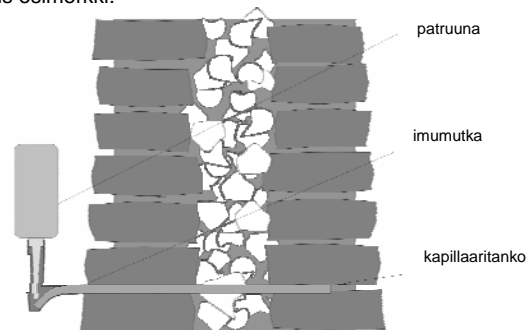
Poraa vaakareivät (14 mm halkaisija) allaolevan taulukon mukaisesti alimpaan vaakasaumaan syvyyteen, 5 cm vähemmän kuin muurauksen paksuus, ja puhdistaa ne paineilmalla tai vesihuuhTELulla.

Kapillaaritangon pituus tulee olla vähintään 7 cm pidempi kuin porausreiän syvyys. Mittaa ja leikkaa kapillaaritangot sen

mukaisesti. Aseta kapillaaritangon pää imumutkan varastosäiliöön ja työnnä kapillaaritanko sekä imumutka yhdessä porausreiän sisään niin, että imumutka on turvallisesti kiinnitetty reikään. Imumutka on uudelleen käytettävä.

Nyt täytä varastosäiliö vedellä kahdesti lyhyen ajanjakson sisällä jotta kapillaaritanko saavuttaa nopean paisumisen. Noin 15 minuutin kuluttua, aseta KÖSTER Crisin® 76 patruuna imumutkan lukituslaitteeseen, jotta varastosäiliö täyttyy KÖSTER Crisin® 76 materiaalilla.

Asennus esimerkki:



Poista patruunat n. 24-48 tunnin jälkeen (kun ovat kokonaan tyhjentyneet). Tapauksissa, joissa on erittäin suuri läpikosteus tai erittäin tiheä rakennusmateriaali, on mahdollista, että pidempi viipymä on tarpeen.

Injektionin jälkeen kapillaaritangot voivat jäädä muuraukseen. Ulkonevat kapillaaritangon päädyt voidaan vetää ulos ja leikata pois, tämän jälkeen porausreiät voidaan sulkea KÖSTER KB-Fix 5 materiaalilla.

Varastointi

KÖSTER Crisin® 76 voidaan varastoida n. 12 kuukautta tiiviissä vuotamattomissa astioissa. Noudata tulenarkojen materiaalien varastointi määräyksiä

Pakkaus

KÖSTER Crisin® 76 Patruuna	450 ml patruuna = 28 kpl / pakkaus
KÖSTER Imumutka	yksittäistoimitus
KÖSTER Kapillaaritanko (48 cm)	50 kpl
KÖSTER Kapillaaritanko (96 cm)	50 kpl

Käyttöturvallisuus

Käytä suojakäsineitä sekä suojalaseja mitkä ovat kestäviä liuottimille.

Huomioitavaa

Kuivumisprosessin aikana, tehdyn KÖSTER Crisin® 76 horisontaalisen vedeneristyksen yläpuolella, suolat mitkä ovat valmiiksi läsnä seinässä voivat hikoilla seinän pintaan aiheuttaen vahinkoja. Tästä johtuvat vahingot voidaan välttää käyttäen

KÖSTER Salt Stop tai KÖSTER Polysil® TG 500 sekä KÖSTER Rappauslaasti järjestelmiä.

On tärkeää varmistaa että KÖSTER Rappauslaastia käytetään vasta kun KÖSTER Crisin® 76 on täysin reagoanut (aikaisintaan 14 päivän jälkeen). Tämä estää injektointinesteen kulkeutumista ja sen seurauksena Rappauslaastin värin pilaamista..

Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER Crisin® 76	Tuote.-No. 3.08
KÖSTER Polysil® TG 500	Tuote.-No. 4.011
KÖSTER Salt Stop	Tuote.-No. 4.13
KÖSTER KB-Fix 5	Tuote.-No. 5.015
KÖSTER Rappauslaasti Järjestelmät	Tuote.-No. 5.06
KÖSTER Kapillaaritangot	Tuote.-No. 11.06

Seinäpaksuus sisältäen sisä- ja ulkopuolisen rappauksen	Ø porausreikä	Porausreikiä per metri	Porausreikien etäisyys toisistaan reiän keskeltä reiän keskelle (vaakataso)	Patruunoita per metri	Patruunoita per porausreikä	Kapillaaritankojen menekki (48 cm)
	[mm]	[kpl]	[cm]	[kpl]	[kpl]	[kpl per m]
< 20 cm	14	8	12.5	8	1	3
< 30 cm	14	8	12.5	8	1	5
< 40 cm	14	8	12.5	8	1	8
< 50 cm	14	10	10.0	10	1	13
< 60 cm	14	11	9.0	11	1	18
< 70 cm	14	13	7.5	13	1	25
< 80 cm	14	15	6.5	15	1	33

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseemme, kokemuksiimme ja testeihin pitkällä aikavälillä tuotteissamme. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Täten voimme antaa takuun ainoastaan tuotteidemme laadulle, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaleissa olosuhteissa. Käyttövastuu on aina asiakkaalla. Käyttäjän on aina tukeuduttava käytettävän tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tuotekorttiin, jonka toimitamme pyydettäessä.

MAAHANTUOJA

ALIMEX OY · Huvilakatu 12 · FI-04400 Järvenpää · Tel. 09-2922 350 · Fax 09-2916 006
GSM 040-5000 987 · E-Mail: teemu.allonen@koster.fi · Internet: www.koster.fi