

Patruuna-Menetelmä KÖSTER Crisin® 76

Järjestelmän kuvaus
Pvm: 01. Tammikuuta 2007

- Virallinen tutkimuselostus, AMPA, Hannover – Kosteuden tiivistäminen
- Virallinen tutkimuselostus, Fachhochschule Ostfriesland – Kestävyys bakteereita ja homesieniä vastaan
- Liiketoiminnallinen luokitus "CRISIN" rekisteröity Saksalaisessa patenttitoimistossa, K 50 864

Itse annosteleva vedeneristys nousevaa kosteutta vastaan myös suurissa läpikosteuksissa sekä suolapitoisuuksissa

Ominaisuudet

KÖSTER Crisin® 76 on erittäin ohut nestemäinen synteettinen harts. Se tunkeutuu syvälle sisään jopa pienimpiin kapillaareihin ja huokosiin rakennusmateriaaleissa. Erittäin alhaisen tiheydensä ansiosta sekä pintajännityksensä joka on alhaisempi kuin veden, KÖSTER Crisin® 76 työntää veden ulos kapillaareista. Kapillaarit käsitellään näin Crisin® 76 materiaalilla vuoraamalla ne vettähylykiviksi. Injektointimateriaalin kuivuminen on riippumaton muurauksen kuivumisesta.

Täysin kovettumisensa jälkeen, KÖSTER Crisin® 76 säilyy joustavana, ei lahoa eikä pilaannu, toimii neutraalina, ei haurastu eikä vahingoita teräksiä. KÖSTER Crisin® 76 on vastustuskykyinen kaikille tavanomaisille aggressiivisille muurauksen syövyttimille, kuten hapoille, alkaleille ja suoloille, niin asennuksen aikana kuin myös täysin kovettuneena.

Tekniset tiedot

Tiheys	0,76 g / cm ³
Vaikuttava efekti	supistaa huokosia / vettähylykiviä
Viskositeetti	1,2 mPa.s (Verrattuna veteen: 1 mPa.s)
Pintajännitys	n. 24 mN / m (Verrattuna Veteen: 73mN/m)

Käyttöalue

Jälkikäteen tehtävä porausreikä injektointi muodostamaan horisontaalinen vedeneristys nousevaa kosteutta vastaan kaikissa mineraalisissa rakennusmateriaaleissa. Käytettäväksi rakennuksen sisällä ja/tai ulkopuolella. Voidaan käyttää rakenteissa joissa on erittäin suuret läpikosteudet ilman etukäteiskuivatusta sekä kaikenasteisissa suolapitoisuuksissa. Crisin® 76 Patruuna menetelmä on suositeltavaa erityisesti vedeneristystöissä missä tehokas suoja kosteutta vastaan vierekkäisissä rakenneosissa voidaan saavuttaa vain poraamalla reiät viistoon, esimerkiksi laulalattioiden tukiosissa.

Työstö

1. Poraa tarvittava määrä reikiä allaolevan taulukon mukaisesti. Porausreiät tulee puhdistaa paineilmalla, teollisuusimurilla tai, mikäli tarpeen huuhdella vedellä. Reiät tulee porata n. 40°

kulmaan alaviistoon n. 5 cm päähän ennen muurauksen päättymistä. Vähintään yksi vaakasauma tulee porata läpi. Menetelmä voidaan toteuttaa sisä- tai ulkopuolelta. Mikäli seinä on paksumpi kuin 50 cm, on suositeltavaa porata reiät molemmilta puolilta keskelle.

2. Porausreikien puhdistuksen jälkeen, KÖSTER Kapillaaritangot asetetaan porausreikiin. Onteloiden, rakojen ja saumojen täyttö etukäteen ei yleensä ole tarpeen. Aseta kapillaaritangot sisään reikiin niin, että ensimmäiset n. 4 cm porausreijistä jää tyhjäksi. Tähän patruuna myöhemmin asetetaan. Kapillaaritangot kyllästetään KÖSTER Crisin® 76 materiaalilla ja ne voivat jäädä porausreikiin kun käsittely on valmis. Tapauksissa joissa etukäteen muurauksen täyttö on tarpeellinen, onkalot täytetään Mautrol® Porausreikien täyttöaineella, tuotteen asianmukaisen teknisen ohjeen mukaisesti. Ennen täydellistä kovettumista (n. 30 minuutin – max. 3 tunnin jälkeen) reiät porataan auki uudelleen.

3. Aseta Crisin® 76 patruunat porausreikiin ja jätä ne siihen kunnes ne ovat täysin tyhjentyneet. Älä käytä lämpötiloissa alle 0 °C, käytä vain silloin kun muuraus ei ole jäässä.

4. Tyhjentyneen jälkeen (n. 3 - 48 tuntia) poista patruunat. Tapauksissa, joissa on erittäin suuri läpikosteus tai erittäin tiheä rakennusmateriaali, on mahdollista, että pidempi viipymä on tarpeen. Tämän jälkeen porausreiät voidaan sulkea KÖSTER Mautrol® Porausreikien täyttöaineella tai KÖSTER KB-Fix 5 materiaalilla.

Pakkaus

450 ml Patruuna = 28 kpl / pakkaus

Varastointi

12 kuukautta tiivisti suljetuissa astioissa.

Noudata tulenarkojen materiaalien varastointi määräyksiä.

Käyttöturvallisuus

Käytä suojakäsineitä sekä suojalaseja mitkä ovat kestäviä liuottimille.

Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER Mautrol® Porausreikien täyttöaine	Tuote.-Nr. 3.05
KÖSTER Crisin 76®	Tuote.-Nr. 3.081
KÖSTER KB-Fix 5	Tuote.-Nr. 5.015
KÖSTER Kapillaaritanko	Tuote.-Nr. 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]
< 10,0 cm	14	8	12,5	8	1	1
< 20,0 cm	14	9	11,0	9	1	3
< 30,0 cm	14	9	11,0	9	1	5
< 40,0 cm	14	10	10,0	10	1	9
< 50,0 cm	14	12	8,5	12	1	14
< 60,0 cm	14	14	7,0	14	1	20
< 70,0 cm	14	16	6,0	16	1	27
< 80,0 cm	14	18	5,5	18	1	35
< 90,0 cm	14	20	5,0	20	1	45
< 100,0 cm	14	22	4,5	22	1	55

VIHJE: Seinäpaksuuksissa yli 24 cm on suositeltavaa käyttää KÖSTER Imumutka menetelmää.

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 pyydettyäessä.

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