

REWAGEL INJECT

REWAGEL INJECT on väkevöitetty geelimäinen emulsio valikoitujen siloksaanien 1/4 ja silaanien seos kapillaarisiin katkoihin seinärakenteissa .

Käyttö

REWAGEL INJECT on uuden teknologian liuotteeton tuote, jota on helppo käyttää. Aine on ympäristöystävällinen, pitkäikäinen ja tehokas suoja nousevaa kosteutta vastaan. REWAGEL INJECT pumpataan helppokäyttöisellä erikoislaitteella porattuihin reikiin . Aine muuntuu rakenteessa geelifaasista höyryfaasiksi , mikä mahdollistaa sen , että aktiiviset aineosat voivat levittäytyä joka puolelle rakenteessa riippumatta sitä onko seinä kuiva tai kostea .
REWAGEL INJECT muodostaa vesitiiviin kentän nousevaa kosteutta vastaan .

Tuotekuvaus

REWAGEL INJECT on sekoitus erilaisia aktiivisia ainesosia, jotka paksunevat kuivumisprosessin aikana muodostaakseen lopullisen geelimäisen muotonsa. Seos sisältää silaania ja siloksaania, jossa on silikonin polymeereja, joita pidetään tehokkaimpina aktiivisina aineosina kapillarikatkoissa .
(Kts. CSTC Tekninen Tiedote sivu no: 210)
REWAGEL INJECT on täysin liuotteeton tuote sisältäen 74 % vesi-emulgoituja aktiivisia aineita .

Tekniset ominaisuudet

Tuotteen luokitus:	silaani-siloksaani seos
Aktiivisten ainesosien pitoisuus	74%
Olomuoto	tiksotrooppinen geeli
Ominaispaino	0.915
Syttymispiste	palamaton
Ohennin	vesi
Väri	valkoinen / väritön
pH	7,5 +/- 0,5

Käyttöohjeet

Valmistelut:

Kun aloitat seinien käsittelyn rewagel injectionilla poista ensin eristelevyt sekä vanhat 2/4 vesieristeet tms. Sen jälkeen poraa 12 millimetrin kokoinen reikä 10 - 12 senttimetrin korkeuteen keskelle seinää noin 5-10 senttimetriä lattian korkeimmasta kohdasta . Reiän syvyys tulisi olla seuraavan taulukon mukainen:

Seinän paksuus	Alle 30cm	30 – 50cm	Yli 50cm
Reiän syvyys	= Seinän paksuus - 2cm	= Seinän paksuus - 3cm	= Seinän paksuus - 4cm

Jos kyseessä on kiinteä tiilimuuri , silikaattikivi tai vastaava. Poraa reiät vaakasuoraan saumalaastiin lähelle lattian rajaa. Jos kyseessä taas on ontto muuri (kuten Poroton, elementti , betoniharkko tms.) poraa reiät juuri vaakasuoran saumalaastin yläpuolelle lähelle lattian rajaa. Jos kyseessä on luonnonkivi muuri , poraa reiät sekä seinän sisä- että ulkopuolelle seuraten lattian läheistä saumalaastitasoa . Poraa reiät suunnilleen 1,5 metrin korkeuteen . Puhdista porareivät imurilla tai paineilmalla.

Työtapa

Käytössämme on erittäin helppokäyttöinen painepumppu , jossa käytetään perinteistä injektioneulaa (liukumuhviholkki) . Reiän täyttyessä paine laskee automaattisesti . Kun porareikä on täynnä , peitä se laastilla tai REDIVIT-pikalaastilla .

Menekki

Poranreiän ympärysmittasta voidaan laskea kuinka paljon tuotetta tarvitaan. Tässä on esimerkkejä kulutustiedoista perustuen lineaariseen metriin. 12mm halkaisijaltaan olevia reikiä porattuna 10cm päähän toisistaan.

9 cm	0,08 litraa/m	60 cm	0,65 litraa/m
10 cm	0,09 litraa/m	65 cm	0,70 litraa/m
19 cm	0,19 litraa/m	70 cm	0,76 litraa/m
21 cm	0,22 litraa/m	75 cm	0,81 litraa/m
29 cm	0,31 litraa/m	80 cm	0,87 litraa/m
39 cm	0,42 litraa/m	85 cm	0,93 litraa/m
43 cm	0,46 litraa/m	90 cm	0,96 litraa/m
45 cm	0,48 litraalm	95 cm	1,04 litraa/m
50 cm	0,53 litraa/lm	100 cm	1,10 litraa/m

Laskukaava

=0,6 x 0,6 x 3,14 x (reiän syvyys – 1cm)

3/4

Huomioitavaa !

Suoloja sisältävät seinät kuten nitraatit , sulfaatit , kloriitit jne.käsitellään SALTPRIM 2K liuoksella . Vuotavat seinät ja lattiat CEMSEC vedeneriste-laastilla (kestää 8 barin paineen). Vaihtoehtoisesti epasit lpf suolankeräyslaastilla.

Kapillaarinen katko syntyy vasta kun tuote on täydellisesti polymerisoutunut. Se voi viedä kuudesta kahteentoista kuukautta kun seinä kuivuu lopullisesti. Kuivumisaika riippuu seinän tyypistä, paksuudesta ja alku kosteuspitoisuudesta. Käytännössä tuote on elinikäinen. CSTC :n (Construction Industry Scientific and Technical Centre) tutkimusten mukaan REWAGEL INJECT todettiin kaikista vastaavista tuotteista elastisimpana ja monipuolisimpana menetelmänä . Tuote on nopea- ja helppokäyttöinen . REWAGEL Inject täytti ylimmällä tasolla ATG:n vaatimukset (A). ATG luokitukset: F, E, D, C, B ja A. REWAGELin kapillaarisen imeytymisen alenema oli testin mukaan suurempi kuin 40% ja sen migraatioala suurempi kuin 75 %.

Myös käyttökokemukset vuosien ajalta ovat erinomaisia .

Älä käytä tuotetta kun ilman lämpötila on alle + 5°C.(lämpötila maanpinnan yläpuolella).

Turvallisuusohjeet – kuljetus – käsittely ja varastointi – jätteet

Katso viimeisimmät vertailukelpoiset turvallisuusohjeet Rewahilta mukautuen 2001/58/CE ohjelinjoihin. Yllämainittu turvallisuustieto on ajan tasalla aina. Emme ota vastuuta minkäänlaisista haitoista tai aiheutuneista vahingoista, joita tuotteen käytössä tapahtuu.

Menekki

Käytä niin paljon kun porareikä vaatii täytyäkseen

Pakkaukset

5 litraa

Varastointi

Kuusi kuukautta tuotteen saapumisesta. Suojele jäätymiseltä. Varaston ylin lämpötila ei saa missään oloissa ylittää +30°C.

Vastuut

4/4

Tämän esitteen tiedot, käyttöohjeet ja suositukset pohjautuvat laajaan tutkimukseen sekä käyttökokemuksiin . Se ei kuitenkaan poista asiakkaan vastuuta , mihin tai miten tuotetta käytetään . Yllä olevat määreet ja ominaisuudet on testattu +20°C .

Tuoteluettelo

Rewagel Inject	= kapillaarinen katko
Saltprim 2K	= suolojen käsittely neste
Cemsec	= painetta kestävä vedeneristelaasti
Epasit lpf	= suolankeräyslaasti
Tensiocoat	= seinämaali (vesihöyryn diffuusiovastus , 6m)
Aquapox	= lattiapinnoite, läpäisee vesihöyryä
Epatherm	= lämpöä eristävä mineraalilevy , kestävä menetelmä mm. kosteus-ja homeongelman poistamiseen .

HUOM! Kaikkia edellä mainittuja tuoteryhmiä voi käyttää erikseen tai yhdessä.

Lisätietoa : www.procoatpaints.fi