

PC® Aquadry Gel

Geelimäinen kapillaarikatko

PC® Aquadry Gel on silaani/siloksaanipohjainen impregnointigeeli, joka on suunniteltu erityisesti seinärakenteiden kapillaarikatkojen tekemistä varten.

Käyttöalueet

PC® Aquadry Gel injektoidaan patruunapistoolilla porareikien kautta seinärakenteisiin estämään kosteuden nousua rakenteessa. Sillä voidaan myös käsitellä betonipinta vettähylyväksi.

Huokoisilla pinnoilla (betoni, harkko, kalkkikivi jne.) porareikien tulee olla lähempänä toisiaan ja injektointi on tehtävä mahdollisesti useampaan kertaan, jotta katkosta tulee täysin vesitiivis.

Ominaisuudet

- PC® Aquadry Gel injektointi ei vaadi erityisvarusteita, käsitoiminen patruunapistooli riittää sen injektointiin porareikiin.
- PC® Aquadry Gelin tunkeutumisoimaisuudet ovat erinomaiset. Pastamaisen koostumuksensa ansiosta se vähitellen tunkeutuu syväälle rakenteeseen.
- Toisin kuin paineella injektoidut nestemäiset tuotteet, joista osa menee hukkaan rakenteessa oleviin tyhjätiloihin, pastamainen PC® Aquadry Gel tulee kokonaan käytetyksi vaakasuoran kapillaarikatkon muodostamiseen seinässä.
- Geelissä on aktiivisia ainesosia 80 %, minkä ansiosta tehokas katko saadaan aikaan jo yhdellä injektointikerralla.
- PC® Aquadry Gel on erityisesti suunniteltu kapillaarikatkojen tekemiseen, mutta se soveltuu hyvin myös betonipintojen käsittelemiseen vettähylyväksi. Pastamaisen koostumuksen ansiosta sitä on helppo levittää esim. harjalla pään yläpuolisille pinnoille.
- Kuivuttuaan PC® Aquadry Gel muuttuu läpinäkyväksi.
- Porareivät suositellaan tehtäväksi laasti-saumoihin, mutta ne voidaan porata myös tiilipintaan.
- Koska tuote toimitetaan käyttövalmiina, sekoitussuhteessa ei voi tehdä virheitä.



Tekniset tiedot

Olomuoto	valkoinen lähes hajuton geeli
Aktiivisia ainesosia	80 %
Tiheys	0,95 g/ml
Viskositeetti	pasta/geeli
pH	7
VOC-pitoisuus	0 %

Käyttöohje

- Kapillaarikatko voidaan tehdä vain niin, että reiät porataan maanpinnan/lattian tason yläpuolelle.
- Mikäli käsiteltävässä tiiliseinässä on entuudestaan höyrysulkukerros, porareivät tulee tehdä sen alapuolelle, mikäli mahdollista.
- Jalkalistat ja rappaus on poistettava vähintään 50 cm näkyvässä olevan vaurioituneen pinnan yläpuolelle.
- Mikäli seinän toisella puolella on mahdollinen kosteussilta (maanpinta korkeammalla, huokoinen pintarakenne tai tuulettuvan seinän väliin on kertynyt irtomaata tms.), on tehtävä tarpeelliset toimenpiteet, jotta kosteussilta katkeaa, eikä vettä pääse enää siirtymään seinärakenteeseen.

- Seinään porataan \varnothing 12 mm reiät (mieluiten laastisaumaan) 10 - 12 cm välein. Porareian syvyys ja tarvittava geelimäärä ovat riippuvaisia seinän paksuudesta (ks. alla oleva taulukko). Sisänurkkien reiät on porattava kulmittain, jotta kapillaarikatkosta tulee yhtenäinen.
- Ennen PC® Aquadry Gelin injektoimista porareiat on puhallettava puhtaiksi paineilmalla.
- Injektointineulaa apuna käyttäen porareiat täytetään kokonaan PC® Aquadry Gelillä. Lisätietoja sopivasta patruunapistoolista ja injektointineuloista niiden omalta toimittajalta.
- Kun injektointityö on tehty loppuun, porareiat voidaan sulkea sopivalla vesitiiviillä korjauslaastilla.
- Viereiset seinät, joita ei tarvitse injektoida, on eristettävä korjatusta seinästä injektoimalla niiden välinen pystysauma PC® Aquadry Gelillä samalla tavoin kuin vaakaan tehty kapillaarikatkokin.
- Kun kapillaarikatko on tehty, seinärakenteeseen ennen injektointia kertynyt kosteus tarvitsee aikaa haihtuakseen. Keskimäärin se kestää 1 kk/2 - 2,5 cm seinän paksuus. Kuivumista voi nopeuttaa järjestämällä mahdollisimman tehokas ilmanvaihto käsitellyn seinän ympärille.
- Jos käsitelty seinä rapataan uudestaan, voidaan käyttää ainoastaan höyryä läpäiseviä maaleja tai laasteja. Kosteudelle altistuneet seinät sisältävät usein myös kosteutta imeviä suojoja, minkä vuoksi suositellaan suolalta suojaavan kalvon asentamista. Kysy erikoisurakoitsijoilta lisätietoja.

Puhdistus

Kovettumaton tuote voidaan poistaa lämpimällä vedellä, jossa on hiukan pesuainetta.

Pakkaukset ja varastointi

Laatikko: 12 kpl 600 ml makkaraa

Kestää varastointia 9 kk valmistuspäivämäärästä avaamattomassa, vahingoittumattomassa alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa 10 ... 30 °C lämpötilassa. Suojattava jäätymiseltä.

Käyttöturvallisuus

Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin.

Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä ja suojalaseja.

Pidä tuote erillään vedestä ja kosteudesta ennen käyttöä.

Lisätiedot käyttöturvallisuustiedotteessa.

Riittoisuus

Laskettu \varnothing 12 mm porareii'ille 12 cm välein ilman materiaalihukkaa

Seinän paksuus cm	Porareian syvyys cm	Riittoisuus ml/m	Riittoisuus makkaraa/m	Riittoisuus m/makkara	Riittoisuus m/laatikko
9	7	71	0,12	8,3	99
14	12	122	0,20	5,0	60
19	17	173	0,29	3,4	40
29	27	275	0,46	2,1	25
40	37	377	0,63	1,5	18
50	47	478	0,80	1,2	14
60	56	570	0,85	1,0	12

Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta omaan käyttötarkoitukseensa. Muutokset mahdollisia.