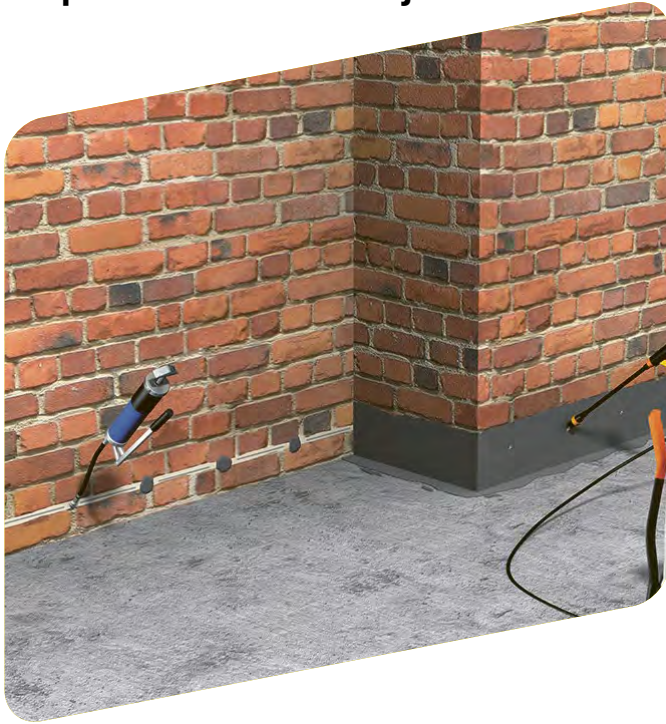


Kapillaarikatkon injektointi



Käyttökohteet

Kosteuden kapillaarinen nousu pystysuunnassa kellarin tiilirakenteisessa ulko- tai väliseinässä voidaan katkaista ns. kapillaarikatkon injektoinnilla.

Alusta

Seinäarakenteen kosteuden tulee alittaa 95 % ennen työn aloittamista. Kapillaarikatkon toimivuuden kannalta on tärkeää, että injektointiaine täyttää injektoitavan alueen täydellisesti. Käytettäessä matalapaineinjektointia (940 E) injektoitava seinän kohta vedeneristetään **webertec Superflex D2 Eristyslaastilla** lattian ja seinän rajapinnasta vähintään 20 cm porareikiä ympäröivältä alueelta ennen 940 E matalapaineinjektointia. Ennen Superflex D2 -tuotteen levittämistä alusta tarvittaessa ylitasoitetaan **MT Märkätilatasoitteella** tai **MTL Märkätilalaastilla**.

Työohjeet

Paineeton injektointi / webertec 946 Injektointiaine

Seinään porataan halkaisijaltaan noin 16 mm:n reiät 8-12 cm:n välein vaakasuoraan tai alaviistoon. Joissain tapauksissa voi olla tarpeen porata injektoitavat reiät kahteen riviin limittäin. Paksuissa seinissä on suositeltua, jos mahdollista, porata reiät seinän molemmilta puolilta. Ennen porausta varmistetaan, että poranreiät läpäisevät vähintään yhden muurauslaastisauman. Poraus on kuitenkin tehtävä mahdollisimman lähellä lattiapintaa. Poraus ulotetaan noin 50 mm:n etäisyydelle seinän vastakkaisesta pinnasta.

Injektointi **webertec 946 Injektointiaineella** tehdään reikien puhdistamisen jälkeen esim.

Kosteuden kapillaarinen nousu pystysuunnassa kellarin tiilirakenteisessa ulko- tai väliseinässä voidaan katkaista ns. kapillaarikatkon injektoinnilla. Injektoinnissa rakenteen alaosaan porataan tasaisin välimatkoin reikiä, joiden kautta rakenteeseen imeytetään kapillaarikatkon muodostavaa injektointiainetta. Menetelmä soveltuu tiili- ja muiden muurattujen rakenteiden injektointiin.

- Kestävä ja pitkäikäinen ratkaisu
- Katkaisee kapillaarisen vedennousun kellareissa
- Täydentää Weber Suolankeräysrappausratkaisua
- Voidaan suorittaa paineettomana tai matalapaineinjektointina injektointipumpulla

webersys Puristimella. Injektointi aloitetaan alemmasta rivistä ja täyttö aloitetaan reiän pohjalta. Reiän täytyessä injektointiputkea vedetään samalla varovasti hitaasti ulospäin varmistaen että reikä täyttyy kauttaaltaan. On suositeltua suorittaa injektointi kahteen kertaan, jotta varmistetaan riittävän kapillaarikatkon syntymisestä. Injektointireiät suljetaan huolellisesti esim. Superflex D2 Eristyslaastilla injektoinnin jälkeen. Injektointiaine leviää kapillaarisen veden mukana rakenteeseen, luoden kapillaarikatkon.

Matalapaineinjektointi / webertec 940 E Injektointiaine
Yli 40 cm paksuisissa seinissä suositellaan matalapaineinjektointia. Ennen reikien porausta seinälle levitetään Superflex D2 Eristyslaasti noin 20 - 30 cm korkeudelle. Seinään porataan injektointinipoille reiät 10-12 cm:n välein alaviistoon 25-45 asteen kulmassa. Ennen porausta varmistetaan, että poranreiät läpäisevät vähintään kaksi muurauslaastisaumaa. Poraus on kuitenkin tehtävä mahdollisimman lähellä lattiapintaa. Kapillaarikatkon toimivuus varmistetaan, kun poranreiät tehdään kahteen päällekkäiseen riviin limittäin. Poraus ulotetaan noin 50 mm:n etäisyydelle seinän vastakkaisesta pinnasta. Yli metrin paksuisissa seinissä ja kulmissa poraus tulisi mikäli mahdollista tehdä seinän molemmilta puolilta. Poraus jälkeen reiät puhdistetaan huolellisesti harjaamalla ja paineilmalla. Reikiin asennetaan injektointiaineen täyttönipat. Injektointiaine ruiskutetaan sopivalla injektointipumpulla alle 10 baarin paineella injektointireikiin. Injektointi toistetaan 60-180 minuutin jälkeen.

TUOTTEET

1. webertec Superflex D2
2. webertec 946
3. webersys Puristin
4. webertec 940 E

