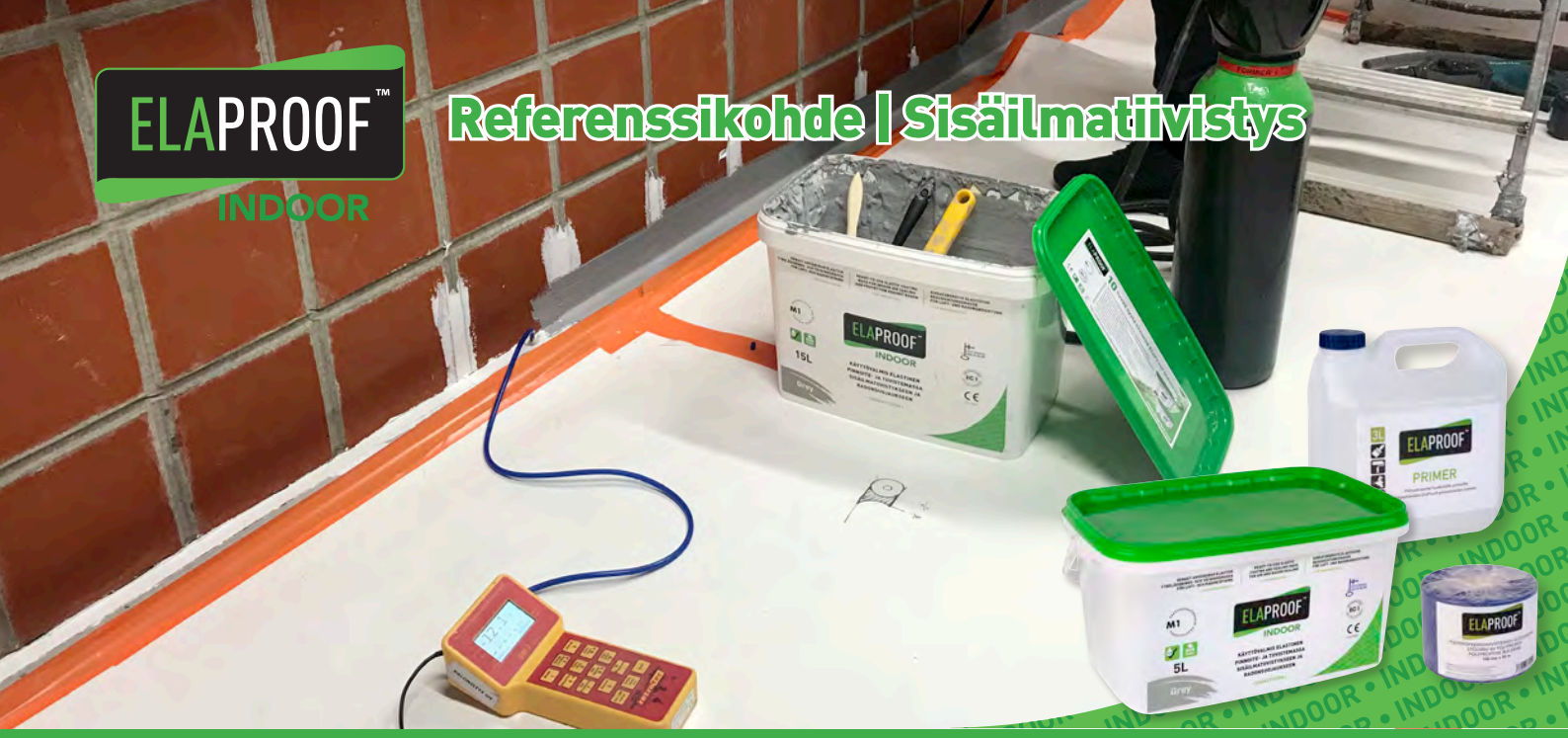


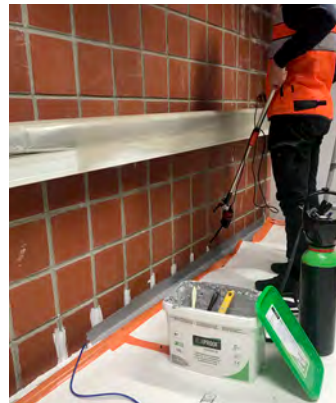
ELAPROOF™

INDOOR

Referenssikohde | Sisäilmätiivisyys



Kohdekuvaus: Tyypillinen 1980-luvun betoni-villa-betoni runko. Elementtisaumojen jälkivalujen tiiveys on puutteellinen. Niiden korjauksella saavutetaan parempi sisäilman laatu, lämpöihtyvyyden parantuminen ja rakenteiden rakennusfysikaalinen toiminta.



Aika: 12/2020

Kohde: Toimistokerrostalo Lappeenranta

Projekti: Toimistotilojen sisäilmakorjaus. Korjaus sisältää tiivistyskorjauksia runkorakenteisiin.

Käyttöikätaivoite: 20 vuotta

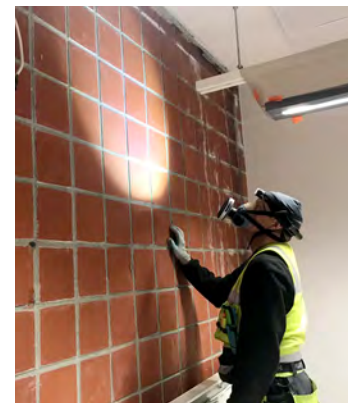
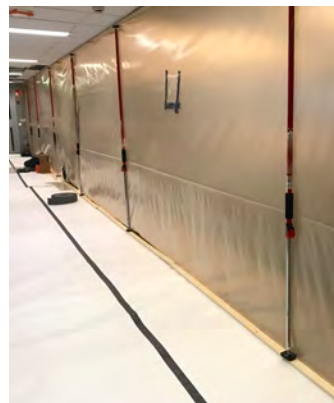
Projektin luonne: Ulkoseinäelementin elementtisaumojen korjaus ja hyvän sisäilman turvaaminen.

Suunnittelu ja valvonta: Paloniitty Oy

Urakointi: AT Rakennus Oy

Laadunvalvonta: Merkkiainekokeet

Tuote: ElaProof Indoor



ELAPROOF™

INDOOR

Referenssikohde | Sisäilmatiivisyys



Kohdekuvaus: Tyypillinen 1980-luvun betoni-villa-tiili runko jossa koneellinen poistoilmavaihto. Korvausilmaventtiilit ovat puutteelliset ja osin huoltamatta. Osa korvausilmasta tulee kastuneiden eristeiden kautta ikkunan karmin ja seinärungon välistä, aiheuttaen sisäilmaan mineraalivillakuituja sekä mikrobivaurioiden aiheuttamia terveyshaittoja. Korjauksessa lisättiin hallittuja korvausilmareittejä ja tiivistettiin ikkunan karmit seinärunkoon.

**Aika:** 11/2020**Kohde:** Poltinahon seurakuntakeskus**Projekti:** Toimistotilojen sisäilmakorjaus. Korjaus sisältää ilmanvaihdon parantamistoimia sekä ikkunoiden tiivistyskorjauksen runkorakenteisiin.**Käyttöikätaavoite:** 10 vuotta**Projektin luonne:** Kevyt ja edullinen hyvän sisäilman turvaamiseksi**Suunnittelu ja valvonta:** Paloniitty Oy**Urakointi:** Vipojat Oy**Laadunvalvonta:** Merkkiainekokeet ja sisäilmamittaukset**Tuote:** Elaproof Indoor**Käyttäjien kokemukset:** Sisäilman laatu parani ja huoli heikosta sisäilmasta poistui

www.elaproof.com

ELAPROOF™

INDOOR

Referenssikohde | Sisäilmatiivistus



Kohdekuvaus: Rivitalohuoneiston sisäilmassa havaittu mikrobiperäistä hajua, jonka syyksi osoittautui maaperästä tuleva vuoto lattian ja sokkelin rajasta. Rakenne avattu ja poistettu mikrobihajuiset materiaalit ja ilmavuoto tiivistetty ElaProof Indoorilla. Tila homepölysiivottu ja otsonoitu. Rakenteen kosteus mitattu rakennekosteusmittauksin. Rakenteen uusiminen toteutettu suunnitelmien mukaan.

**Aika:** 08/2020**Kohde:** Rivitalohuoneisto**Työ:** Sisäilmatiivistus**Urakoitsija:** Paloniitty Oy**Valvoja:** Sauli Paloniitty,
Paloniitty Oy**Käytetyt tuotteet:**

- ElaProof Primer
- ElaProof Tukikangas
- ElaProof Indoor M1



ELAPROOF™**INDOOR**

Referenssikohde | Rossipohjan korjaus



Kohdekuvaus: Omakotitalon rossipohjan korjaus. 1940-luvun talon rossipohja oli mikrobivaurioitunut. Lattian purettiin ja alapohjan korjattiin nykyaikaiseksi lämpörossiksi. Maata vasten asennettiin kapillaarisepeli 8-16mm. Sen päälle asennettiin EPS eriste 200mm. Eristeen saumat tiivistettiin Elaproofilla. Tiiveys varmistettiin tiiveysmittauksella ja lämpökuvauksella. Talon lattian alla on koneellinen ilmanvaihto ja huonelämpö. Eriste ja Elaproof toimii myös maata vastaan radonkatkona.

**Aika:** 07/2020**Kohde:** Omakotitalo**Työ:** Sisäilmatiivistys**Urakoitsija:** Paloniitty Oy**Valvoja:** Sauli Paloniitty,
Paloniitty Oy**Käytetyt tuotteet:**

- ElaProof Indoor M1



Aika ja paikka: 04.06.2020 | Forssa

Kohde: Forssan Ammatti-instituutti

Työ: Sisäilmatiivistys

Urakoitsija: Rakennus Timo Pekka Oy

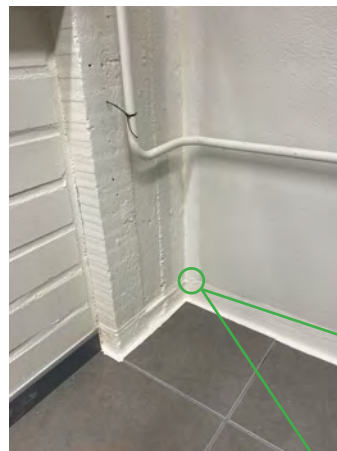
Suunnittelu ja valvonta: Paloniitty Oy, Sauli Paloniitty

Käytetyt tuotteet:

- ElaProof Primer
- ElaProof Indoor M1



Työnkuvaus: Koulurakennuksessa sisäilmahaittaa ja lämpövuotoja. Rakenteista poistettu lattialistat ja suuremmat raot tiivistetty Masa tiivistemassalla ElaProof Indoor asennusta varten. ElaProof Primer käsittelyn jälkeen tehty mallitiivistys, joka tarkistettu merkkiainekokeilla ennen varsinaisen tiivistystyön aloittamista. Työ on suoritettu Paloniitty Oy:n suunnitelmien ja tuotteen valmistajan työhjeiden mukaisesti.



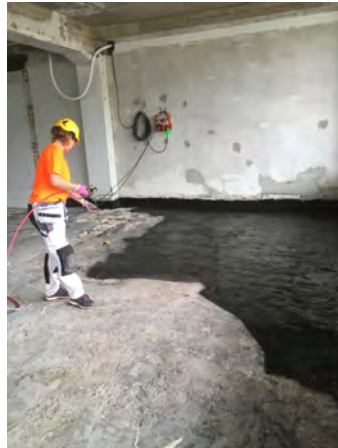
ELAPROOF™**INDOOR**

Referenssikohde | Espoo



Kuva: HeliFoto

Kohdekuvaus: Aalto-yliopiston Otaniemen kampuksella sijaitseva ostoskeskuksen peruskorjaus alkoi maaliskuussa 2020. Töiden on määrä valmistua toukokuussa 2021. Vuonna 1961 valmistuneen rakennuksen on suunnitellut Alvar Aalto. Otaniemen ostari on tuttu monelle kampuksella opiskelleelle ja asuneelle. Rakennusta on kuvattu myös kampusalueen käyntikortiksi, sillä se on sisääntuloväylien luona ja keskeisellä sijainnilla yliopiston päärakennuksen Dipolin, Kandidaattikeskuksen ja Harald Herlin -oppimiskeskuksen läheisyydessä. Rakennus on myös harvinaisuus, sillä se on yksi harvoista Alvar Aallon suunnitteleista myymälärakennuksista.

**Aika ja paikka:** 10.06.2020 | Otakaari 27, Espoo**Kohde:** Liikehuoneisto**Työ:** Sisäilmatiivistys**Urakoitsija:** PintaÄssät Oy**Valvoja:** PakRak Oy**Käytetyt tuotteet:** ElaProof Primer • ElaProof Tukikangas
• ElaProof Indoor M1**Lisätietoja kohteesta:**<https://www.aalto.fi/fi/toimipisteet/otaniemen-ostoskeskus>

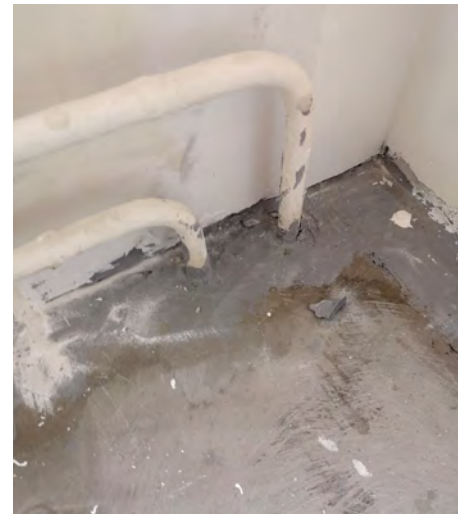
EN 13813

www.elaproof.com

ELAPROOF™

INDOOR

Referenssikohde | Vaasa



Aika ja paikka: 07/2020 | Vaasa
Kohde: Vuorikatu 2-4, 3. krs n. 230 m²
Työ: Tiivistyskorjaus peruskorjauksen yhteydessä: Yläpohja-seinä liitos, ontelolaattojen saumat, läpiviennit, ikkunaliitokset sekä välipohja-seinä liitos. Betonisandwich-elementti (+ontelolaatta) 1985 rakennettu Palvelutaloksi. Tällä hetkellä rakennuksessa on senioriasuntoja, palvelun tarjoajia sekä toimistotiloja.
Valvoja: Arto Toorikka | Vahanen Rakennusfysiikka Oy
Urakoitsija: Drytec Oy
Käytetyt tuotteet:

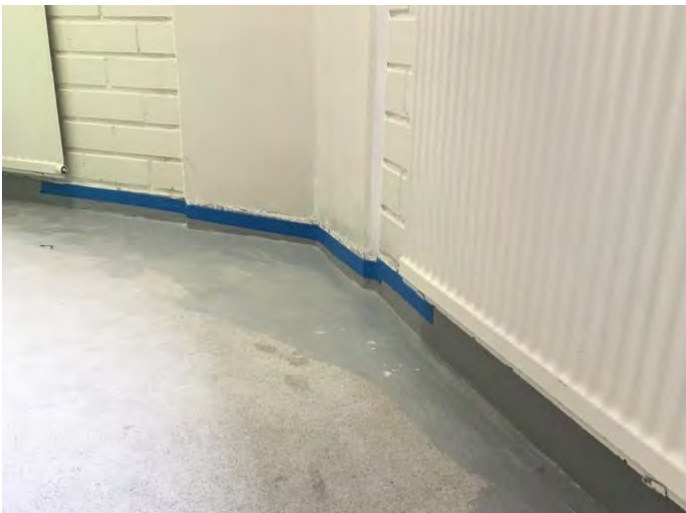
- ElaProof Primer • ElaProof Tukikangas
- ElaProof Indoor M1- musta & harmaa



ELAPROOF™

INDOOR

Referenssikohde | Leppävirta



Aika ja paikka: 30.07.2020 | Leppävirta

Kohde: Leppävirran terveysasema
Pohjois-Savon Sairaanhoidopiirin
kuntayhtymä



Työ: Sisäilmatiivistys | 60 huonetta

Urakoitsija: Heinäveden Rakennus ja Saneeraus Oy

Käytetyt tuotteet:

- ElaProof Primer
- ElaProof Tukikangas
- ElaProof Indoor M1



ELAPROOF™

INDOOR

Referenssikohde | Tuusula

Aika ja paikka: 04.2020 | Tuusula

Kohde: Paritalo - Terratinta-talo Puustellin Helmi
on Tuusulan asuntomessujen 2020 kohde 26

Työ: Sisäilmätiivistys ja radonsuojaus

Urakoitsija: Hietakoski Oy

Valvoja: Janne Alakoski

Käytetyt tuotteet:

- ElaProof Primer • ElaProof Tukikangas
- ElaProof Indoor M1



Työnkuvaus: Tuusulan asuntomessualueelle valmistuvan paritalon sisäilmätiivistys ja radonsuojaus toteutettiin kahtena päivänä ElaProof-tuotteilla. Ulkoseinä-lattialiittymän tiivistys sekä ulkoseinä-ikkunaliittymän sisäpuoleinen tiivistys suoritettiin valmistajan työohjeiden mukaisesti. Huokoiset sisäpinnat käsiteltiin ensin ElaProof Primerilla, jonka jälkeen levitettiin ElaProof Indoor. Kosteaan ElaProof massaan painettiin kiinni ElaProof Tukikangas ja sen päälle levitettiin toinen kerros ElaProof Indooria. Tiivistystöiden jälkeen seinät ja lattiat tasoitettiin ja maalattiin/pinnoitettiin.



EN 13813



www.elaproof.com

ELAPROOF™

INDOOR

Referenssikohde | Hamina

Aika ja paikka: 14.01.2020 | Hamina

Kohde: Rivitaloaluoneisto

Työ: Sisäilmatiivistys

Urakoitsija: Rakennus Alakangas Oy

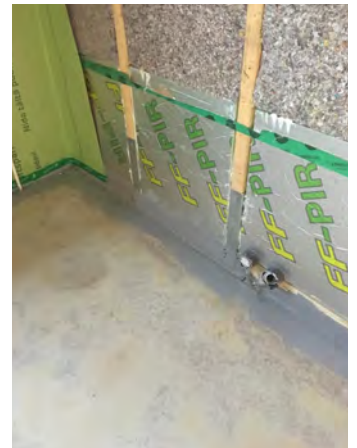
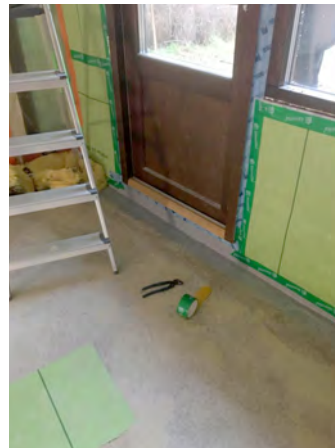
Valvoja: Rakennussuunnittelu ja -valvonta Valkoinen Linja Oy,
Rakennusmestari Jari Harju

Käytetyt tuotteet:

- ElaProof Primer
- ElaProof Tukikangas
- ElaProof Indoor M1



Työnkuvaus: Rivitaloaluoneistossa sisäilmahaittaa ja lämpövuotoja. Huoneiston lattiapäällysteet poistettu ja betonipinnat jyrskyttävästi Elaproof tukikankaan ja Elaproof Indoor asennusta varten. Elaproof Primer käsittelyn jälkeen aloitettu sisäilmatiivistys urakka kohteessa. Työ suoritettu tuotteen valmistajan työohjeiden mukaisesti. Lopputarkastuksessa suoritettu tutkimukset mm. lämpökameralla ja savukokeilla. Tilat on todettu tiiviiksi rakennusterveysasiantuntija Jari Harjun toimesta.



EN 13813



ELAPROOF™

INDOOR

Referenssikohde | Helsinki

Aika ja paikka: 5.11.2019 | Helsinki

Kohde: Makuuhuone, rivitalo

Työ: Sisäilmatiivistys

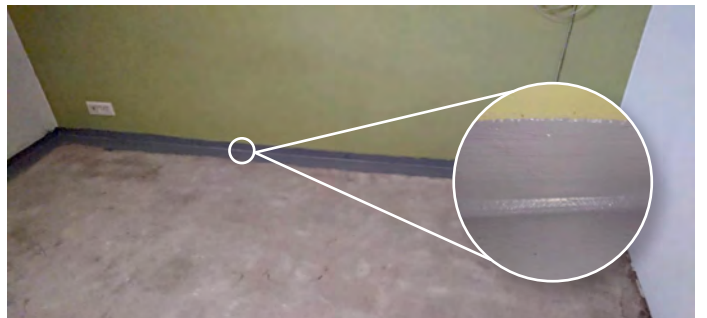
Urakoitsija: Uudenmaan Saneerauspalvelu Oy

Käytetyt tuotteet:

- ElaProof Primer
- ElaProof Tukikangas
- ElaProof Indoor M1



Työnkuvaus: lattiapäällyste poistettu ja betonipinta karehennettu jonka jälkeen päälle levitetty ElaProof Primer. Seuraavana päivänä sisäilmatiivistys kahdelle ulkoseinän puoleiselle sivulle. Työ suoritettu tuotteen valmistajan työohjeiden mukaisesti.



EN 13813

