

KOIVUKOTI II



MERKKIAINEKOE



RAKSYSTEMS ANTICIMEX INSINÖÖRITOIMISTO OY

VETOTIE 3A, 01610 VANTAA

SISÄLLYS

1	<u>YLEISTÄ</u>	<u>3</u>
1.1	Kohteen tiedot	3
1.2	Tilaja	3
1.3	Merkkiainekaasukokeen tekijät	3
1.4	Merkkiainekaasukokeen ajankohta	3
2	<u>MERKKIAINEKOKKEESSATODETUT VUOTOKOHDAT</u>	<u>4</u>
	<u>LIITTEET</u>	<u>4</u>

1 YLEISTÄ

1.1 Kohteen tiedot

Kohde	Koivukoti
Lähiosoite	Kuriiritie 13
Postinumero- ja toimipaikka	01510 Vantaa
Rakennusvuosi	1989 /1995

1.2 Tilaaja

Tilakeskus / Hankevalmistelu
Kielotie 13
01300 Vantaa

Ulla Lignell
gsm 050 304 114
ulla.lignell@vantaa.fi

1.3 Merkkiaineakaasukokeen tekijät

Raksystems Anticimex Insinööritoimisto Oy
Vetotie 3 A
01610 Vantaa

Vesa Tarkkanen, RI AMK
puh: 0207 495 525
gsm: 0400 – 188032
vesa.tarkkanen@racx.fi

1.4 Merkkiaineakaasukokeen ajankohta

Kohdekäynti tehtiin 4.9.2012.

2 MERKKIAINEKOEESATODETUT VUOTOKOHDAT

Kiinteistöön tehtiin merkkiainekoe kosteuskartoituksen yhteydessä. Merkkiainekokeella oli tarkoitus selvittää rakenteiden ilmavuotokohtat villaeristeistä sisätilaan (höyrynsulun toimivuus).

Merkkiainekaasua ruiskutettiin rakennuksen tiiliverhouksen tuuletusaukoista ja ikkunapeltien alta seinärakenteen sisälle. Huoneistossa oleva tutkija paikallisti vuotoja lukulaitteen avulla usean huoneen lattian ja seinän rajakohdasta sekä yhden ikkunan ja seinän rajasta. Vuodot ilmenivät välittömästi merkkiainekaasun ruiskutuksesta. Huoneistossa oli merkkiainetestin aikana normaali ilmanvaihto.

Rakenteiden tiiveyttä voidaan parantaa tiivistämällä vuotokohtat.

Tiivistys voidaan suorittaa Sikaflex 15ML tuotteilla radon tiivistysohjeiden mukaan, tiivistäen kaikki seinän ja lattian, sekä seinän ja ikkunan saumat. Tiivistystöiden jälkeen pitää rakenteisiin tehdä merkkiaine testi jolla varmistetaan se, ettei vuotoja liitoksissa eikä muuallakaan enää ole.

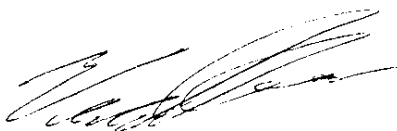
Sikaflex 15ML tuote tieto http://www.sika.fi/con_te_Sikaflex_15LM.pdf
Radontiivistysohje http://www.sika.fi/con_to_radontiivistys.pdf

LIITTEET

LIITE 1: Pohjakuva vuotokohdista

Vantaalla 31.10.2012

RAKSYSTEMS ANTICIMEX INSINÖÖRITOIMISTO OY



Vesa Tarkkanen



- Vuotavat kohdat
- Ikkunan vuotavat kohdat