

**Projekti:**

Asunto Oy Pihlajakatu 13

**Sijainti:**

Suonenjoki

**Valmistuminen:**

Elokuu 2016

**Omistaja:**

Asunto Oy Pihlajakatu 13

**Urakoitsija:**

Asunto Oy Pihlajakatu 13

**Rakennuttajakonsultti:**

Suonenjoen kiinteistökeskus /  
Pekka Putkonen

**Kattopinnoiteurakoitsija:**

Suomen Polyureakatot Oy,  
Tomi Hällström

**Käytetyt tuotteet ja määrät:**

MasterSeal M 689, n. 2200 kg

## Vanhan huopakaton pinnoitus

Asunto Oy Pihlajakatu 13, Suonenjoki



Referenssikohteemme Suonenjoella: Asunto Oy Pihlajakadun vanhan huopakaton pinnoitus

### Taustatiedot

Asunto Oy Pihlajakatu 13 on asuinkerrostalo Suonenjoella. Kerrostalo on valmistunut vuonna 1971. Suomen Polyureakatot Oy pinnoittivat vanhan huopakaton, joka oli jo kertaalleen uusittu n. vuonna 1990. Huopakatto pinnoitettiin MasterSeal M 689:llä ja värinä oli RAL 7035. Vanha huopakatto puhdistettiin mekaanisesti harjaamalla ja sen jälkeen irtonainen pöly painepuhallettiin.

### Valintakriteerit

Vaihtoehtoina oli siis huopakatto, jota lähes vuosittain on jouduttu korjailemaan vesivuotojen takia. Tämän vuoksi haluttiin pinnoite, jota ei tarvitsisi huoltokorjata juurikaan sen elinkaaren aikana ja käyttöikä olisi vähintään sama kuin huopakaton.

**Yhteystiedot:**

Myynti-insinööri

Arto Hyvärinen

Puh. 040 531 5573

arto.hyvarinen@basf.com

# Vanhan huopakaton pinnoitus

## Asunto Oy Pihlajakatu 13, Suonenjoki



Referenssikohteemme Suonenjoella: Asunto Oy Pihlajakadun vanhan huopakaton pinnoitus

### Ratkaisumme

Vanhan huopakaton pinnoitteeksi valittiin MasterSeal M 689. MasterSeal M 689 on ruiskutettava polyureapinnoite ja sen ansiosta sillä saadaan saumattomia rakenteita katon rakenteista riippumatta. MasterSeal M 689 on joustava pinnoitemateriaali ja sallii alusrakenteen pienet liikkeet murtumatta.

Tässä kohteessa alusrakenne on loivasti sisäänpäin kallistuva ja vesikatolla on useita läpivientejä. Erityisesti talvioloissa loivalle sisäänpäin kallistuvalla katon lappeella kerääntyy lumikuormia, jotka aiheuttavat mahdollisesti rakenteen liikkumista. MasterSeal M 689 joustavana pinnoitteena sallii nämä pienet rakenteen liikkumisesta aiheutuvat jännitykset paremmin kuin vaihtoehtoinen huopakate. Läpivientien vesieristäminen on yleensä se vaativin työ. Saumattomana se onnistuu työmaalla ainoastaan ruiskuttamalla, jotta saadaan saumaton vesitiivis liitos kattorakenteiden kanssa.

### Hyödyt asiakkaalle

- Ruiskutettava ja huippunopea kovettuminen
- Kestää sadetta jo 30 sekunnin päästä
- Mahdollistaa nopean käyttöönoton
- Täysin käytössä jo 12 tunnin jälkeen
- Yhtenäinen kalvo
- Erinomainen kemiallinen kestävyys
- Vedenkestävä, kestävä myös seisovaa vettä
- Täysin sidottu alustaan
- Korkea vesihöyryn läpäisevyys
- Kestää hyvin hiilidioksidin diffuusiota
- Naarmuuntumisen- ja iskunkestävä
- Korkea kimmokerroin ja halkeamansillottavia ominaisuuksia
- Kertamuovi – ei pehmenne kovissa lämpötiloissa

### Projektin tiedot lyhyesti

- Vanhan huopakaton pinnoittaminen
- MasterSeal M 689
- n. 900 m<sup>2</sup>

### Master Builders Solutions BASF:Ita

Master Builders Solutions –tuote ja palveluvalikoima tarjoaa monenlaisia kemikaaleja sekä tuotteita rakennusten ja infrastruktuurien uudistuotantoon, kunnossapitoon ja korjaukseen. Yhtenäisen tuotemerkkinsä avulla BASF kokoaa eri puolilta maailmaa saamansa asiantuntemuksen yhteen. Palvelemme asiakasta hankkeiden suunnittelusta aina valmistumiseen saakka yhdistämällä paikallisen osaamisen ja rakennushankkeista eri puolilla maailmaa saamamme kokemuksen.

Lisätietoja:

[www.master-builders-solutions.basf.fi](http://www.master-builders-solutions.basf.fi)