

Liikekiinteistön maalausprojekti

Maalattiin vuonna 1956 vaakalautoilla paneloitu liikekiinteistö toivottavasti järkevästi. Netti on pullollaan kaikenmailman seinien hiplausohjeita ja jokainen saa tehdä omakotitalolleen miten haluaa. Nyt oli kuitenkin kyseessä ainakin 15 vuotta myöhästynyt voisko sanoa jo katastrofimaalaus. Maalausliikeiden hintapyyntö työstä oli jopa kymmeniä tuhansia euroja. Pitivät varsinkin vanhan maalin poistoa kovana työnä. Ohessa kuva heikoimmasta kohdasta. Maalattavien seinien pinta-ala oli yhteensä 400 neliometriä eli ainakin parin rintamamiestalon verran.



Maalin poisto

Kokeiltiin pienelle alalle ensiksi skraappamista tai kaapimista eri käsityökaluilla. Siinä menisi koko kesä. Sitten kokeiltiin painepesua eri suuttimin, muutamat pinnat oli maalareille hyväksyttäviä tuloksia. Mutta kun painepesuri on hysteriaa ja jokin meemi, että pilaa puutalon, vaikka yhtään tapausta ei ole tiedossa, jätettiin homma tekemättä. Sitä iltapäivälehtien tiilitaloa ei sotketa tähän.

Sitten kokeiltiin kuivajäpuhallusta, joka toimi todella hyvin. Kuivajää itsessään on kiinteään olomuotoon saatettua hiilidioksidia jonka lämpötila on -79 astetta Celsiusta. Tätä menetelmää kannattaa pitää mielessä, kun on vaikea puhdistuspaikka. Menetelmä on vain 30-vuotta vanha, vaikka fysiikka siihen on ollut tiedossa jo satoja vuosia. Ongelmana on vain vielä se, että kuivajää on toistaiseksi hintavaa.



Haastattelin varmaan kymmeniä maalareita ja samoin kymmeniä tunteja nettiä lukien eri vaihtoehtoista. Päädyin lopulta kulmahiomakoneen ja palmikoidun kuppiteräsharjan käyttöön. Idea on se, että maali ei lämpene ja sula, kun jäähdytysilmaa pääsee virtaamaan palmikoiden välistä. Mutta tämä menetelmä sopii vain vaikkapa masinistille, jotka ovat sinut kulmahiomakoneen kanssa. Ei käy kaikille ja pitää olla riskit ranteet.

Tämä vuoden 1956 pintalauta oli kovaa, johtuiko se hitaasti kasvaneesta pienisyyisestä rakenteesta tai ajanoloon kovetenuista puutavarasta. Sille tohti antaa teräsharjaa kulmahiomakoneella kuitenkin ajatuksella. Kiinteistöön oli 1994 laitettu jonnekin uusia ikkunoita ja jos niihin vahingossa sattui sekunniksikaan, jälki oli kuin jyrsinkone olisi jyyständynyt tätä hupaa tehokasvatettua ikunalautaa ja oli tiedossa korjaus tähän haukkaukseen.

Primeri

Kun olen polymeerialan ammattilainen ja olen ollut paljonkin tekemisissä Teknos maalitehtaan sisäfirman kanssa aikoinaan, auttoivat he kovasti projektissa. Lähetin sinne aluksi 6 sivuinen selitelmän tapauksesta.



Laitoimme sitten seiniin ensiksi primerin, jonka värjäsimme jo lopullisella värillä. Kun puupaneeli on ollut ilman maalia paikoittain yli kymmenen vuotta, niin pinta alle 0.1mm syvälle on degeneroitunut ja muuttanut rakennetta, johon seinämaalintartuntaominaisuudet eivät ole suunniteltu. Tämä Nordica Primer oli raskasta tervamaista vetää siveltimellä, mutta tarttui hyvin vanhaankin lautaan. Oheisessa kuvassa lähes puhtaat maalipinnat ovat laudoitettu vuosikymmeniä jälkeenpäin.

Maalaustyöhön käytin sitten Quick Brush painesivellintä ja Dino125 nosturia.

Maalaus

Loppumaalaus tehtiin sitten Nordica Eko mattavärillä jonka levitys oli sitten helppoa. Matta kiiltävän sijaan oli valittu sen takia, että 70-vuotias ulkovuoraus ei ole enää aivan yhtenäinen. Olen kuunnellut reologiakonferensseissa USAsta Kiinaan paikallisten maalitehtaiden edustajien esitelmiä viskoelastisuudesta ja mielestäni Teknos on onnistunut Suomessa käytettävyydessä. Maalin dynaaminen leikkausviskositeetti tulee olla pieni, jotta se on kevyttä sivellä ja taas staattinen viskositeetti korkea, jotta se ei valu sitten seinässä.

Yhteenveto

Maalin poisto maaliskuussa kesti viisi vuorokautta ja ei ollut kiva olla 10m korkeudessa, kun Dino nosturi oli jäisellä kaltevalla rinteellä. Primerin laitto ja maalaus kesti sitten 10 vuorokautta. Lopputyö Nordica Eko mattavärillä oli sitten helppoa kuin tanssi. Ikkunoiden laudat vaati yllättävän monta tuntia tuhertamista, kun piti olla kolmea väriä yhtäaikaan Dinon korissa.



Muutama ikkuna maalattiin sitten "sokeaksi", kun takana oli vain seinä tai muuta kaupan tavaraa. Kun ikkunat joskus avataan, pitänee laittaa sitten uudet raamit.

-Ei, en ole saanut mitään taloudellista hyötyä Teknoselta ja vain ollut rautakaupassa kesäapulaisena teininä 60-luvulla oppien eri maalifirmojen toimintatapoja ja strategiaa sekä tutustunut jo tuolloin polymeereihin.

Päivitetty 17.6.2017