

TUOMIOKIRKKO**TOTEUTUNUT****KELLOTAPULIN SEKÄ PIENEN KAPPELIN
KORJAUS- JA MAALAUSTYÖT****1.****KALKKIMAALATUT RAPPAUSPINNAT**

- pintojen hiekkapuhallus, raekoko 0,6 mm
- irtonaisen ja kopon, rappauksen poisto mekaanisesti

PAIKKARAPPAUS

Rappaus kalkkilaastilla 100/700,

Märkäsammutettu kalkkitahnaan tehty kalkkilaasti

Sementtinä PlusSementti (yleissementti)

- kynnet 1/5

- rossi 1/10

- pinta 1/12

Kynsien ja rossin raekoko 4-6 mm

Pintalaastin raekoko 0,6 mm, pyöreä luonnonhiekkä.

Seinä kastellaan kalkkimaalilla ennen työhön ryhtymistä edellisenä päivänä,
sekä ennen ja jälkeen jokaista kalkkauskertaa.

KALKKIMAALAUSTYÖ**pohjustus eli kalkkimaito**

Kalkkitahnaa sekoitetaan kalkkiveteen noin 10 %

Pohjakäsittely ilman pigmenttiä.**pa ikkarapatut alueet**

Paikkarapatut alueet käsitellään kalkkimaidolla 2 X ennen varsinaista pohjustusta

2 X välikalkkaus

Kalkkitahnaa sekoitetaan kalkkiveteen noin 10–15 %

Välikalkkaus suoritetaan **2 kertaa.**

Valmiiksikalkkaus

Kalkkitahnaa sekoitetaan kalkkiveteen noin 15–20 %.

Kalkkimaalausta hoidetaan kalkkivedellä

Väli ja pintakalkkauksen ohennus tarkennetaan työmaalla.

Sävytykseen käytetään pigmenttisuhdetta 50 % vihreä umbra ja 50 % luunmusta.

Kalkkimaalina käytetään VANHAN MIEHEN HAUTAKALKKIA
Kalkkimaalaukseen hoidettiin kalkkivedellä monia kertoja kalkkauksen aikana ja kalkkimaalauksen valmistuttua.

2.

KIPSIPINNAT, kapiteeli, meanderi- ja muut koristelistat

- kaikki kipsikoristeet suihkupuhdistetaan microhiekalla
Suihkupuhdistuksella poistetaan vanhat pintakäsittelyt vaurioittamatta kipsipintoja
- irtonaisen ja heikon maalin kaavinta mekaanisesti
- hionta kauttaaltaan
- vaurioituneen kipsin poisto mekaanisesti
- kipsipaikkaukset
- pohjustus SAX HALBÖL imeyttäen
Imeytymätön öljy pyyhitään pois
- pohjustus yli SAXOTOL GRUNDIEGRUND
- välimaalaukset ohennettu SAXOTOL POHJAMAALI
- koristeiden ulkonevat osat, ~5 % ohennettu SAXOTOL ÖLJYMAALI, kiiltävä
- valmiiksimaalaus ~5 % ohennettu SAXOTOL ÖLJYMAALI, kiiltävä

Maalin ohennus öljypohjusteella (SAX Halböl)

3.

LUUKUT

- Ritilöiden kiinnitys varmennetaan naulaamalla.
Haristuneet liitokset kiristetään
Naulat kuumasinkittyjä ja naulaus suoritetaan vasaralla.
Lahot puuosat vaihdetaan.
Kunnostukseen käytettävä puuainekes tulee olla vanhaa.

Luukkujen ulkopuoli ja karmien ulkopuoli

- vanhan maalin poisto kauttaaltaan puupuhtaaksi
- pohjustus yli SAXOTOL POHJUSTE
- pohjamaalaus yli ohennettu SAXOTOL POHJAMAALI
- valmiiksimaalaus SAXOTOL ÖLJYMAALI, kiiltävä

Luukkujen ja salpojen metalliosat

- vanhan maalin poisto
- ruosteen poisto st 2
- pohjustus 2 X FERREX
- välimaalaukset ohennettu SAXOTOL POHJAMAALI
- valmiiksimaalaus SAXOTOL ÖLJYMAALI, kiiltävä

4.a**IKKUNAT, LUUKUT JA OVET KARMEINEEN ULKOPUOLISILTA OSIN**

- vanhan maalin poisto puupuhtaaksi
- kulmarautojen irrotus
- kulmaraudat suihkupuhdistus sa 2
- kulmarautojen pohjustus TEKNOZINC 50 SE
- puupaljaiden kohtien pohjustus SAXOTOL POHJUSTE
- pohjamaalaus yli SAXOTOL POHJAMAALI
- tippanokkien välimaalaus SAXOTOL ÖLJYMAALI, kiiltävä
- valmiiksimaalaus SAXOTOL ÖLJYMAALI, kiiltävä

5.**VESIPELLIT, KERROSVESIPELLIT JA MAALATUT SYÖKSYTORVET**

- pesu PELTIPESULLA ja huolellinen huuhtelu
- irtonaisen ja heikosti kiinni olevan maalin poisto kaapimalla
- ruosteen poisto st 2
- hionta kauttaaltaan, kaavittujen kohtien reunat hiotaan loiviksi
- vauriokohtien pohjustus RITARI POHJAMAALI
- pohjustus yli RITARI POHJAMAALI (kuivakalvo 50 µm)
- maalaus yli 2 X TRK-PELTIKATTOMAALI (kuivakalvo 50 µm)

6.**PILASTEREIDEN JALUSTAT**

- suihkupuhdistus sa 2,5
- pohjustus TEKNOZINC 50 SE (kuivakalvo 40 µm)
- pohjamaalaus 2 X INERTA PRIMER 5 (kuivakalvo 2 X 60 µm)
- valmiiksimaalaus KIRJO (kuivakalvo 40 µm)

7.**GRANIITTISOKKELI**

Puhdistus painepesurilla, paine 300 bar
Puhalluksessa käytetään apuna luonnonhiekkää 0,0 – 0,6 mm.

Kaikkea vanhaa patinaa ei saa poistaa.

8.**LUONNONKIVIEN SAUMAT**

- vanhat, vaurioituneet saumat poistetaan mekaanisesti
- saumat puhdistetaan kaikilta osin
- syvätyttö FESCON JUOTOSBETONI JB 600/3, sauma jätetään vajaaksi 20 mm
- saumaus FESCON KORROBETONI K45

– saumoja jälkihoidetaan vedellä vähintään 4 vrk

KÄYTETYT SÄVYT

Kipsiosat: Saxotol kiiltävä puhdas valkoinen

Vesisyöksyt ja pellit: RK-peltikattomaali G 157

Ikkunat: Saxotol kiiltävä G 157

Pilasterien alaosien

valurautaiset jalustat: Kirjo alkydi G 157

Kalkki sävyt : (vanhan miehen kalkki)

II Vaalein vaalean harmaa vihreätä umbra ja luunmusta 50%

n. 1% kalkkitahnan määrästä

III Keskivaalea harmaa vihreä umbra ja luunmusta 50%/50% määrä

n. 2% kalkkitahnan määrästä.

I Tummin vaalea harmaa vihreä umbra ja luunmusta 50%/50% määrä

n. 3% kalkkitahnan määrästä.

V valkoiset pinnat ”pierun” verran vihreä umbra ja luunmusta 50%/50%

KOHDAT 9 JA 10 TOTEUTETAAN KEVÄÄLLÄ 2014

9.

KIRKON ULKO-OVI KARMEINEEN MOLEMMIN PUOLIN

- saranoiden ja lukkopesien puhdistus rasvasta liuottimella
- maalin poisto termisesti puupuhtaaksi
- huolellinen hionta kauttaaltaan
- osittainsilotukset PLASTIC PADDING KEMIALLINEN PUU
- pohjustus SAXOTOL POHJUSTE (Oel grundiegrund)
- välimaalaukset SAXOTOL pohjamaali (Oel Vorlack)
- ooteraus öljylasuurilla
- laseraus öljylasuurilla
- lakkaus 3 X LE TONKINOIS

10.

KIRKON VÄLI-OVI KARMEINEEN MOLEMMIN PUOLIN

- saranoiden ja lukkopesien puhdistus rasvasta liuottimella
- pesu SOLMASTER ML ja huuhtelu kuumalla vedellä
- kahvojen ympäriltä maalin poisto puupuhtaaksi
- huolellinen hionta kauttaaltaan
- puupaljaiden kohtien pohjustus SAXOTOL POHJUSTE (Oel grundiegrund)
- osittainsilotus ALLTEK LITE A
- pohjamaalaus yli GLISSA pohjamaali (GLISSA VORLACK)

– valmiiksi maalaus GLISSA SEIDENGLANZ

Raimo Laeslehto
maalimestari