

Finfoam CW-300 kellarin seinäeristeellä eristetyn sokkelin rappausohje

Huom. tämä ohjeistus koskee vain sokkeleiden pinnoittamista rappaamalla. Rapattavan sokkelin maks. korkeus 2,5 m. Tätä ohjetta ei voi soveltaa julkisivujen pinnoituksiin. Julkisivuja pinnoitettaessa tulee käyttää vain Weberin hyväksymiä rappauseristeitä.

Olosuhteet

Ennen työn aloittamista on varmistettava siitä, että ilman ja alustan lämpötila rappaustyön aikana ja viikko sen jälkeen on vähintään +5 °C ja ilman suhteellinen kosteus maks. RH80%. Tutustu käytettävien tuotteiden tuotekortteihin ennen työaloittamista saadaksesi tarkat tiedot tuotteiden käytöstä, varastoinnista sekä olosuhdevaatimuksista. Ota tarvittaessa yhteyttä Weberin tekniseen neuvontaan.

Eristeen kiinnitys

Finfoam CW-300 eristelevyt asennetaan ja kiinnitetään alustaan maanpäälliseltä osaltaan webervetonit 408 Liimalaastilla sekä asennusta helpottavilla WEBER H1 eco kiinnikkeillä, väh. 4 kpl/per m² maanpäälliseltä osalta. Eristelevyjen ulkopinta eli rappauspinta karhennetaan karkealla hiomapaperilla käsin tai epäkeskohiomakoneella. Irtoava aines poistetaan imuroimalla tai puhaltamalla paineilmaa käyttäen. Levypinnan tulee olla puhdas ja kuiva ennen laastin levitystä. Laastille arat pinnat kuten lasi-, alumiini- ja maalatut pinnat tulee suojata laastiroiskeilta.

Pohjarappaus ja verkotus

Verkotuslaastina käytetään webervetonit 410 Ohutrappauslaastia, joka levitetään koneellisesti rappauspumpulla tai teräslastalla eristeen pintaan. Weber Lasikuituverkko painetaan tuoreeseen laastikerrokseen teräslastalla siten, että verkko on kokonaan laastin ympäröimä. Verkko limitetään jatkokokhossaan päällekkäin 10 cm. Pinta tasataan ja tarvittaessa lisätään laastia niin, että verkkokuvio peittyy täysin. Samalla tavalla painetaan tuoreeseen laastiin kulmavahvikeprofiilit rakennuksen nurkkiin sekä sokkelin alareunaan aloituslista. Sokkelin nurkkiin ja kulmiin tulee asentaa kulmavahvikkeet, sekä aukkojen ympärille lasikuituverkosta leikatut diagonaalivahvikkeet.

Rappauksen iskunkestävyyden ja pysyvyyden parantamiseksi sokkeli toteutetaan kaksinkertaisella verkotuksella. Tällöin eristekiinnikkeet asennetaan eristeen ja ensimmäisen verkotuskerroksen läpi, kun laasti on riittävästi kovettunut (tavallisesti seuraavana päivänä). Näin varmistetaan rappauksen pysyvyyttä. Kiinnikkeiden kiinnityssyvyys kiviaineiseen alustaan tulee olla vähintään 25 mm. Alle yhden metrin korkuisissa sokkeleissa verkon läpi asennetaan kiinnikkeitä vähintään 4 kpl/m². Yli metrin korkeammassa vähintään 5-7 kpl/m². Ensimmäisen laastikerroksen päälle levitetään toinen kerros webervetonit 410 Ohutrappauslaastia ja toinen verkko painetaan tuoreeseen laastiin. Pinta tasataan ja tarvittaessa lisätään laastia niin, että verkkokuvio peittyy täysin. Laastikerroksen kokonaispaksuuden tulisi olla vähintään 10 mm.

Pintarappaus

Pintarappaus suoritetaan aikaisintaan kahden päivän kuluttua pohjarappauksesta. Kun halutaan tasaista värisävyä, suositellaan alustan maalaamista weber Silcomaalilla samaan sävyyn weber Silcopinnoite+ -tuotteen kanssa. Maalaus voidaan suorittaa tavanomaisesti telalla, pensselillä tai ruiskulla. Aikaisintaan seuraavana päivänä tehdään hierto-

pinnoitus weber Silcopinnoite+ -tuotteella. Työ tehdään yhtäjaksoisesti niin, ettei häiritseviä työsaumoja pääse muodostumaan. Silcopinnoite+ voidaan levittää käsin tai ruiskuttamalla. Pinnoite levitetään teräslastalla ohueksi kerrokseksi maksimi raekokoon. Ylimääräinen pinnoite kaavitaan lastalla pois ja käytetään uudelleen. Märkä pinta hierretään heti tasaiseksi ylimääräisen laastin leikkaavalla muovihierkimellä (kooltaan 120 x 260 mm). Puhdista hierrintä säännöllisesti hierron aikana, sillä ylimääräinen laasti lastassa tekee pinnan tarttuvaksi eikä hierontokuvio ole tasainen.

Huoltotoimenpiteet

Weber tuotteilla rapatut sokkelipinnat eivät tarvitse erityistä määräaikaishuoltoa, jos sokkelin rakenne on tehty hyvin suunniteltua rakennustapaa käyttäen. On kuitenkin hyvä tarkkailla sokkeleiden kuntoa aika ajoin, esim. keväisin. Jos rappauspinnalla on nähtävissä väri vaihtelua, esim. vaaleita alueita rappauksen pinnassa, on mahdollista, että kosteutta pääsee sokkeliin. Tällöin on syytä tarkastella sokkelirakenteen toimivuutta.

Tarvikkeet

| <u>Materiaali</u> | <u>Tyyppi</u> | <u>Menekki</u> |
|--|---|--|
| Lämmöneriste | FINNFOAM CW-300 | 1,5 m ² /levy |
| Kiinnikkeet | weber H1 eco | 4-7 kpl/m ² riippuen sokkelin korkeudesta |
| *Kulmavahvikeprofiili | weber 3052 tai 3305 Kulmaprofiili | |
| *Aloituslista | weber 3032 tai 3331 Aloituslista | |
| Alustan tasaus, sekä pohjarappaus | webervetonit 410 Ohutrappauslaasti | n. 15 kg/m ² / 10 mm:n kerros |
| Eristeiden liimaus | webervetonit 408 Liimalaasti | n. 5 kg/m ² |
| Verkotus | weber Lasikuituverkko 6 mm kahtena kerroksena | 2,2 m ² /m ² |
| Pinnoitus | weber Silcomaali | n. 0,2-0,25 l/m ² |
| Pohjamaalaus | weber Silcopinnoite+, raekoko | n. 3 kg/m ² hierrettynä |
| Hiertopinta | 2mm | |

Menekit ovat suuntaa-antavia. Muiden materiaalien kohdalla menekit on arvioitava kohteen mukaan. Tutustu tarkemmin tuotteiden tuotekortteihin ennen työaloittamista.

*Kulmavahvikeprofiili ja aloituslista ovat valinnaisia lisätarvikkeita, joilla vahvistetaan kulmia, helpotetaan työn suoritusta, varmistetaan rappauksen suoruutta ja varmistetaan näin lopputuloksen laatua.