

ALSECCO ERISTERAPPAUSJÄRJESTELMÄ / Uudiskohde

EPS-eriste

Eristeiden ja eristepinnan käsittely elementtitehtaalla

Eristemateriaali :

Eristeenä käytetään rappaukseen soveltuvaa EPS -eristettä esim. Thermisoln 60 S tai platina rappari.
Eristeiden tulee olla ehjiä ja puhtaita. Rikkinäisiä, nuhjaisia tai likaisia eristeitä ei tule käyttää. Myös eristeiden mittatarkkuuteen tulee kiinnittää huomiota.

Eristeen latominen muottiin :

Muottipinnan tulee olla ehdottomasti puhdas.
Eristeet ladotaan tiivisti muottiin. Alle 70 mm leveitä eristesuikaleita ei saa käyttää.
Eristepinnan likaantumista tulee välttää; tarvittaessa pinta imuroidaan ennen raudoitusta. Jos eristepalojen väliin jää pieniä rakoja, tilkitään ne uretaanilla.
Uretaanin käyttö tulee kuitenkin minimoida.
Eristeasennuksen aikana huomioidaan myös tarvittavat varaukset, joista eriste jätetään kokonaan pois sekä julkisivuun kiinnitettävien rakenteiden tarvittavat pohjat.
Valaisin ym. kiinnityksille on saatavana valmiita asennusosia eri eristepaksuuksille.
Aukkojen reunoissa eriste tuodaan jo tehtaalla muotissa n. 10 mm yli aukon karmin ulkopuoliselta osalta, jolloin ikkuna-asennuksen jälkeen ei tarvita ylimääräisiä työmaalla tehtäviä smyygikasvatuksia.

Raudoitus :

Elementti raudoitetaan villojen latomisen jälkeen suunnitelmien mukaisesti.

Betonointi :

Työnjohtaja tarkastaa raudoituksen suunnitelmien mukaisuuden ja varmistaa suojaetäisyydet.
Betonointi normaalisti ja pinnan teko. Sisäpinnan liippaus teräksellä.

Purku: Purku valua seuraavana päivänä.

Eristepinnan käsittely elementin valun jälkeen :

EPS eristepintaa ei tarvitse suojata limutuksella, vaan se voidaan toimittaa sellaisenaan työmaalle.
Parvekelaattojen taakse jäävät alueet kannattaa kuitenkin pohjarapata ja verkottaa tehtaalla.

Alue, jolla työskennellään, tulee pitää puhtaana. Lattiat siivotaan ainakin lastapuhtaaksi.
Ensimmäiseksi elementin eristepinta puhdistetaan pölystä.
Tarkastetaan samalla eristepinnan eheys: pienet kolhut ja raot voidaan korjata esim. HlItin paisumattomalla uretaanivaahdolla. Mikäli eriste on irti alustasta tai on vaurioitunut laajalti, eriste vaihdetaan.

Uusi eristepala kiinnitetään Armatop MP laastilla tai eristeiden kiinnittämiseen soveltuvalla liimavaahdolla, esim. Tremco Illbruck PU010. Liimalaasti levitetään eristeelle ja kammataan auki 10x10 hammaslastalla. Eristepala painetaan kiinni alustaansa. Mahdolliset raot tilkitään uretaanilla.

Pohjalaasti + verkotus (parvekelaatan taakse) :

Verkotuslaasti Armatop MP sekoitetaan ohjeen mukaan.

Laasti sekoitetaan matalakierroksisella vispiläporakoneella huolellisesti niin, että ensin tehdään liian löysää ja vähitellen lisätään ainetta, kunnes saavutetaan oikea notkeus. Mikäli laasti levitetään ruiskulla, voidaan laastista tehdä hieman notkeampaa kuin lastalla levitettäessä.

Sekoittamisen jälkeen laastin annetaan vetäytyä muutama minuutti ja ennen käyttöä sekoitetaan vielä uudelleen, jotta laastiin ei jää paakkuja.

Laastin käyttöaika n. 2 h olosuhteista riippuen; nahoittuneeseen laastiin ei saa lisätä vettä, sekoittaa ja käyttää uudelleen.

Alustan ja ilman lämpötilan tulee olla vähintään + 3 astetta.

Pohjalaastilla käsiteltävä alue ulotetaan joka suunnassa väh. 10 cm ohi parvekelaatan peittämän alueen, jotta työmaalla tehtävä julkisivun verkotus saadaan limitettyä tähän tehtaalla tehtävään verkotukseen.

Verkotuslaasti levitetään liipillä tasaiseksi kerrokseksi käsiteltävälle alueelle ja kammataan auki hammaslastalla ; hammaskoko 10x10 mm. Lasikuituverkko 32 painetaan märkään laastiin niin, että verkko peittyy kauttaaltaan, pinta tasoitetaan. Reuna-alueilla, jotka limittyvät työmaalla tehtävän verkotuksen kanssa, verkotuslaasti vedetään aivan luilleen eli painetaan lastalla voimakkaasti niin, ettei verkon alle jää juuri yhtään laastia. Tämä siksi, ettei ko. kohtaan tulisi laastipalkoa, kun limitys työmaalla tehdään.

Mekaaniset kiinnikkeet :

Reuna-alueiden, jotka ovat yli 20 m korkeudessa, eristeet tulee kiinnittää lisäksi mekaanisilla kiinnikkeillä, 3 kpl / m². Lisäkiinnikkeet voidaan helpoiten asentaa elementtitehtaalla.

Käytettävä kiinniketyyppi on Alsifix D, 160 mm eristeelle 8x200 mm, 180 mm eristeelle kiinnike 8x220 . Ankkurointipituus on 35 mm.

Alueelle, johon kiinnikkeet asennetaan, levitetään verkotuslaastia Armatop Mp.

Laasti kammataan auki hammaslastalla 10x10 ja lasikuituverkko upotetaan laastiin.

Lasikuituverkko siloitellaan laastiin lastalla. Käsiteltävän alueen leveys esim. 1 m.

Kiinnikkeet asennetaan tuoreen laastipinnan / verkotuksen läpi ja kiinnikeiden asennuksen jälkeen laastipinta vielä limutetaan.

Kiinnikemäärä yleisimmin 3 kpl / jm. Asennuskohta n. 25 cm räystäältä alaspäin ja samoin 25 cm ulkokulmista sisällepäin.

Kuivuminen :

Pohjarappauksella käsitellyn elementin on oltava lämpimässä sisätilassa muutama tunti laastityön jälkeen. (riippuu ilmankosteudesta ja lämpötilasta)

Elementtien välivarastointi :

Tehtaalla :

Elementti varastoidaan sisälle kampafakkiin tai A-pukkeihin alareuna kiilaten.

Kampa-fakissa tuet nostolenkkien kohdalla, ei keskিকেua.

Tarkastus, että elementti on pystysuorassa.

Tapit min. 200 mm yli reunan + puukiilat molemmin puolin..

Elementtejä ei varastoida kiinni toisiinsa.

Työmaalla : Kuten tehtaalla huolehditaan, että kiilan ja eristepinnan välissä esim. lauta tai vaneri.

Kuljetus : Järjestelmä vaatii eristeeseen tehtävät kuljetusketjun kolot elementin yläreunaan. Kolojen paikkaus tehdään asennuksen jälkeen työmaalla rappaustöiden yhteydessä.

Kuljetettaessa elementtejä rekassa on huomioitava määrällä kelillä, että elementtien yläpääät suojataan ns. puolihupulla.

Narmapinnoitus Oy

Paattistentie 947
21330 Paattinen
040- 7646648 / 040-7646649
fax 02- 4782444
www.alseccofinland.fi

