

2014

Käyttö- ja asennusohjeet BRONYA FACADE

BRONYA

SUPERFINE HEAT INSULATION

F A C A D E 

FR Trading OY

26.6.2014

Sisällysluettelo

1. Esityöt.....	2
2. Eristeseoksen valmistelu asennusta varten	2
3. Maalaaminen	3
Pintalämpötila alle +80°C.....	3
Pintalämpötila yli +80°C.....	3
4. BRONYA käyttöturvallisuus.....	4
4.1 Henkilösuojaus	4
4.2 Häätälanteessa	4



EI SAA PÄÄSTÄÄ JÄÄTYMÄÄN!

BRONYA FACADE levittyy ja kiinnittyy helposti lähes kaikkiin yleisesti tunnettuihin pintamateriaaleihin.

Facade on erityisesti pystysuorien ja kaltevien pintojen eriste. Sen erottuu muista Bronya-tuotesarjan eristemaaleista siten, että sitä voi levittää jopa 1 mm paksuudelta kerrallaan eikä se valu alas pitkin seinää. Eristystyö voidaan toteuttaa, kun kohdepinnan lämpötila on -60°C ja $+120^{\circ}\text{C}$ välillä. (HUOM! Levittämisen ja kuivamisen aikana ympäröivän (ulko)lämpötilan on oltava minimissään $+7^{\circ}\text{C}$).

1. Esityöt

1. Huolitele käsiteltävä pinta: poista irtonaiset osat ja lika, öljy, sementtiliima; Facade eristemaalin kulutuksen minimoimiseksi käytä sementtiä ja laastia pinnan korjaamiseksi. Huomioi myös tiilien nivelkohdat ja epätasaisuudet, jotka ovat syvyydeltään enemmän kuin 5-7 mm. Käytä hiekkapuhallusta, teräsharjaa tai hiomakonetta saadaksesi tasaisen, ehjän pinnan. Mikäli eristemaali levitetään betoniin, tiileen tai sen kaltaiseen pintaan niin käsittele pinta ensin 1-2 kertaa millä tahansa hyvälaatuisella akryyli pohjamaalilla, joka kiinnittyy ja imeytyy vahvasti betonipintoihin. Odota kunnes se on kokonaan kuiva. **BRONYA FACADELLA** maalattaessa betonin kosteus ei saa ylittää 4% eikä ilman kosteus 80%:ia.
2. Mikäli **BRONYA FACADEA** käytetään rautapitoiseen metallipintaan niin esipuhdista se pölystä ja rasvoista. Suosittelemme ensisijaisesti **BRONYA ANTICORin** käyttöä pohjamaalina tai käytä primeria (1-2 kerrosta).
3. Mikäli eristemaalia käytetään raudattomaan metallipintaan niin poista kiilto, pöly ja rasvat mekaanisesti ja esikäsittele pinta primerilla (1-2 kerrosta).

2. Eristeseoksen valmistelu asennusta varten

BRONYA FACADE on valmis käytettäväksi. Ennen asennuksen aloittamista esikäsitellylle pinnalle (kuten ohjeistettu kohdassa 1) sekoita ja lisää hieman tislattua vettä tarpeen mukaan: veden määrä riippuu kohdepinnan lämpötilasta ja asennustavasta. Ympäröivän lämpötilan ollessa $+5^{\circ}\text{C}$ ja $+80^{\circ}\text{C}$:n välillä vettä saa lisätä enintään 5% eristemaalin määrästä pensselillä maalattaessa ja enintään 2% mekaanisessa maalauksessa esim. korkeapaine-suiskulla. Lämpötilan ollessa yli $+80^{\circ}\text{C}$ ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai valmistajaan lisäohjeita varten.



VÄLTÄ LIIAN KOVAA SEKOITTAMISTA!

Käytettäessä koneellista sekoittamista maksimi pyörimisnopeus on 150 r/min. Korkeampi sekoitusnopeus aiheuttaa keramiikkapallojen rikkoontumisen ja eristyskyvyn heikkenemisen, äärimmäisessä tapauksessa jopa eristyskyvyn häviämisen kokonaan.

Upota lapasekoitin seokseen kohtisuorassa, kytke laite päälle ja aloita sekoittaminen hitaasti käyttäen alhaista nopeutta, jotta pintaneste ja pohjamassa sekoittuvat tasaiseksi seokseksi. Jatka sekoittamista kunnes seos on täysin tasaista. Keskimääräinen sekoitusaika koneellisesti on 3-8 min, manuaalisessa sekoituksessa 7-10 min.

Mikäli kohde vaatii kondenssiveden tai huurteen poistoa suositellaan eristemaaliin lisättävän mahdollisimman vähän vettä. Lisäksi kuivumisaika eri pinnoitekerrosten välillä on pidempi (yli 24 tuntia).

3. Maalaaminen

Suosittelemme pehmeän, pitkän harjaksen – mieluiten luonnonharjas – käyttöä. Pienten pintojen ja kaiken muotoisten, epäsäännöllisten kohteiden käsittely voidaan tehdä pehmeällä harjaksella.

Yli 100 m² pinta-ala voidaan eristää korkeapaineruiskutuksella (ilmaton maalausmenetelmä), paine 80 bar.

Pintalämpötila alle +80°C

Eristepinnoite voidaan maalata +7°C...+120°C välisessä lämpötilassa. Vältä kostealla säällä työskentelyä: vesiohenteinen eristepinnoite ei kuiva.

1 mm paksuisen, yhden maalatun eristekerroksen täydellinen kuivuminen kestää vähintään 24 tuntia. Seuraava eristekerros voidaan levittää vasta ensimmäisen kerroksen täydellisen kuivumisen jälkeen. Lämpötilan on oltava vähintään +7°C koko kuivumisen ajan. 1 mm paksuisen eristekerroksen saavuttamiseksi vaaditaan kolmesta viiteen pensselin vetoa tai vastaavasti kolmesta viiteen ruiskun vetoa. Kertäkäsittelyllä ei voi levittää edellä mainittua paksumpaa kerrosta; tällöin vesi ei pääse haihtumaan kokonaan pois vaan eristeeseen pe-siyytyy kosteutta. Tämä puolestaan **johtaa lämpöeristyksen katoamiseen ja myös pinnoitteen epämuodostumiseen.**

Pintalämpötila yli +80°C

Kun lämmöneriste levitetään yli +80°C pintaan niin se alkaa kiehua ja kovettuu hyvin nopeasti. Tämän johdosta suosittelemme ensimmäistä kerrosta maalattaessa Bronya eristeseoksen ohentamista vedellä 40-50%:sti vedellä. Se toimii erinomaisena pohjamaalina eristettävälle pinnalle.



TÄRKEÄÄ!! Kun **BRONYA FACADE** levitetään yli +80°C pinnalle niin kertamaalauksen kerrospaksuus ei saa ylittää 0.5 mm 24:ään tuntiin.

Mitä kuumempi kohdepinta on sitä ohuempaa ja nestemäisempää Bronya pohjamaalia kannattaa käyttää. Levitä edellä mainitulla tavalla valmistettu, ohennettu Bronya pohjamaali nopein ja lyhyin vedoin, jotta saat erittäin ohuen ensimmäisen pinnoitekerroksen. Jokaisen tällaisen kerroksen kuivumisaika on minimissään 1 tunti. Jatka samalla tavalla ohuiden pinnakerrosten levittämistä kunnes pinta ei enää kiehu. Tämän jälkeen annetaan kuivua 20 - 24 tuntia.

Jatka sitten seuraavien eristekerrosten levittämistä normaalisti kuten kohdassa A. on kerrottu (1 mm kerrallaan ja kuivatus 24 tuntia).



Eristekerroksen 1 mm tarkkan paksuuden mittaamiseksi ja arvioimiseksi voit käyttää mittarina

- a) erillistä paksuusmittaria märälle eristemaalille
- b) keskimääräinen kulutus 1.1 l per 1 m²
- c) silmämääräistä arviota (alusta ei saa näkyä läpi)

Huomaa, että Bronya lämpöeristeen lopullinen kulutus riippuu esim. kohteen pinnan tasaisuudesta sekä valitusta levitystavasta.

Eristepinnoitteen kokonaispaksuuden mittaamiseksi ja tarvittavien pinnoitekerrosten määrittämiseksi käytä hyväksesi paikallisen valtuutetun valmistajan tai jälleenmyyjän lämpöteknistä laskentaa ja suositusta.

4. BRONYA käyttöturvallisuus

4.1 Henkilösuojaus

Normaaleissa olosuhteissa käytettynä tuote on turvallinen. Hengityssuojaimia ei tarvita työkennellessä hyvin ilmastoidussa kiinteistössä tai ulkotiloissa. Käytä standardin mukaista hengityssuojainta kiinteistössä, joka ei ole ilmastoitu.

Suojaa silmät kemikaalin kestäville suojalaseilla. Varmista, että työpaikalla on pesumahdollisuus tarpeen tullen. Käytä kemikaalin kestäviä suojakäsineitä ja kemikaalinsuojapukua ihon suojaamiseksi roiskeilta. Pese tuhuriintuneet suojavaatteet ennen seuraavaa käyttökerrosta.

4.2 Häätätilanteessa

Mikäli ainetta joutuu silmiin huuhtele silmät välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Mikäli silmien ärsytys jatkuu ota yhteyttä lääkäriin. Mikäli ainetta joutuu iholle pese huolellisesti vedellä ja saippualla ennen kuivumista.

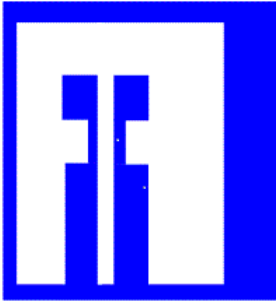
Tuote on palamatonta nestemäisessä muodossa. Mikäli tuotetta on käytetty kiinteistössä tai

rakenteissa, joissa syttyy tulipalo, käytä palontorjunnassa vettä, vaahtosammutinta tai hiili-
dioksidia.

Käytä mitä tahansa imeytysainetta kuten hiekkaa tai piimaata poistaaksesi eristemaalista
tulleet roiskeet.

**Mikäli ainetta on käytetty tai varastoitu ohjeiden vastaisesti valmistaja ei vastaa läm-
pöeristeen laadusta.**

5. Yhteystiedot



FR Trading Oy

Radiomiehenkatu 3 B
20320 TURKU
info@bronya.fi

Alex Soudakov puh. 046 810 4039 alex@bronya.fi
Juha Kauriala puh. 050 371 2067 juha@bronya.fi

www.bronya.fi