

2015

Asennus- ja käyttöohje
BRONYA Classic

BRONYA

SUPERFINE HEAT INSULATION

CLASSIC



FR Trading Oy

15.12.2015

Sisällysluettelo

1. Esityöt	3
2. Eristeseoksen valmistelu asennusta varten	3
3. Maalaaminen	5
A. Pintalämpötila alle +80°C	5
B. Pintalämpötila yli +80°C	6
4. BRONYA Käyttöturvallisuus	8
4.1 Henkilösuojaus	8
4.2 Häätötilanteessa	8
5. Yhteystiedot	10



**EI SAA PÄÄSTÄÄ
JÄÄTYMÄÄN!**

BRONYA levittyy helposti kaikille pinnoille: metalli, puu, muovi, lasi, betoni, tiili jne. Eristystyö voidaan toteuttaa, kun pinnan lämpötila on $+7^{\circ}\text{C}$ ja $+150^{\circ}\text{C}$ välillä. Kun Bronya eristemaali on asennettu sen käyttölämpötila on -60°C ja $+200^{\circ}\text{C}$ välillä. Lämpötila saa hetkellisesti nousta jopa $+250^{\circ}\text{C}$:seen.

Ruoste on poistettava kokonaan koneellisesti minkä lisäksi käytettävä ruosteenpoistoainetta. Suosittelemme kuitenkin vahvasti pelkästään Bronya Anticor eristemaalin käyttöä, jolloin ei enää tarvita muuta erillistä ruosteenpoistoainetta. Poista aina kaikki vanhat pinnoitteet kun käytät Bronyaa rakennuksissa betoni-, tiili- tai puupintoihin. Tasaisen pohjan saamiseksi käytä ensin tasoitetta, esim. laastia. Näin Bronya eristemaalin kulutus pysyy pienenä. Käsittele ensin akryylipohjamaalilla. Jos kohdepinta on kirkas ja sileä niin käsittele mattapinnaksi. Sen jälkeen kova ja sileä metallipinta (esim messinki) käsitellään Bronya pohjamaalilla (50% vettä + 50% Bronya Classic).

1. Esityöt

Poista lika, ruoste, pöly, vanha irtonainen maali ja kaikki irtain aines eristettävältä pinnalta. Kiinnitä erityistä huomiota sienen kaltaisen, laikukkaan ja runsaan ruosteen poistamiseksi. Muutoin **BRONYA** lähtee irtoamaan pinnasta ruosteen takia. Käytä koneellista ruosteenpoistoa. Poista ruoste huolellisesti. Käsittele pinta vielä Bronya ruosteenpoistoaineella ko. aineen käyttöohjeita noudattaen. Pinnan pitää olla kuiva (myös kondenssivedestä) ja öljytön sekä rasvaton.

2. Eristeseoksen valmistelu asennusta varten

BRONYA on ruiskulla levitettäessä valmista käytettäväksi sellaisenaan. Pensselillä maalattaessa **lisää tislattua vettä ohjeen mukainen määrä ja sekoita huolellisesti**. Veden määrä riippuu käsiteltävän pinnan lämpötilasta ja lopullisesta käyttötarkoituksesta.

Mikäli levityspinnan lämpötila on +5°C...+80°C niin seokseen lisättävän veden määrä ei saa ylittää 5 % pensselillä levitettäessä eikä 3% ruiskumaalattaessa. Mikäli levityspinnan lämpötila on yli +80°C vettä lisätään 20-50%, jolloin muodostuu hyvin ohut, lähes

maidon kaltainen nestemäinen pohjamaaliseos. Jatko-ohjeet tästä käyttöohjeessa tuonnempana. Tarvittaessa ota yhteys jälleenmyyjään/maahantuojaan.



VÄLTÄ LIIAN KOVAA SEKOITAMISTA!

Käytettäessä koneellista sekoitusta sekoittajan maksimi pyörimisnopeus on **150 r/min. HUOM! Jos sekoitusnopeus ylittyy eristeaineen sisältämät keramiikkapallot rikkoontuvat ja eristyskyky häviää.**

Upota lapasekoitin seokseen kohtisuorassa, kytke laite päälle ja aloita sekoittaminen hitaasti käyttäen alhaista pyörintänopeutta, jotta pintaneste ja pohjassa sekoittuvat tasaiseksi seokseksi.

Jatka sekoittamista kunnes seos on täysin tasaista. Keskimääräinen sekoitusaika koneellisesti on 3-8 minuuttia, manuaalisessa sekoituksessa 7-10 minuuttia.

Mikäli kohde vaatii kondenssiveden tai huurteen poistoa suositellaan eristemaaliin lisättävän mahdollisimman vähän vettä, 1-2%. Lisäksi kuivumisaika kondenssieristyksessä eri pinnoitekerrosten välillä on

Bronya Classic asennus- ja käyttöohje

pidempi, noin 30 tuntia.

3. Maalaaminen

A. Pintalämpötila alle +80°C.

Pehmeän, pitkän harjaksen – mieluiten luonnonharjas – käyttö on suositeltavaa.

Pienten pintojen ja kaikenmuotoisten, epäsäännöllisten kohteiden käsittely voidaan tehdä pehmeällä harjaksella.

Yli 100 m² pinta-ala voidaan eristää korkeapaineruiskutuksella, (ilmaton maalausmenetelmä) paine 60-80 bar. Esim. Graco korkeapaineruiskulla.

Eristepinnoite voidaan levittää +7°C...+150°C välisessä lämpötilassa. Vältä kostealla säällä (ilmankosteus oltava alle 80%) työskentelyä: ilman suuri kosteus estää pinnoitteen kuivumisen.

Jotta lämmöneriste muodostaisi vahvan adheesion kohdepintaan suosittelemme runsaalla vedellä (20-50% vettä) laimennetun Bronya seoksen käyttöä pohjamaalina.

0.4-0.5 mm paksuisen eristekerroksen täydellinen **kuivuminen kestää 24 tuntia minimissään.**

Seuraava eristekerros voidaan levittää vasta ensimmäisen kerroksen täydellisen kuivumisen jälkeen. Yhden 0.4-0.5 mm paksuisen eristekerroksen saavuttamiseksi vaaditaan kolme pensselin vetoa tai vastaavasti kolme ruiskun vetoa. Kertäkäsittelyllä ei voi levittää edellämainittua paksumpaa kerrosta; tällöin vesi ei pääse haihtumaan kokonaan pois vaan eristeeseen pesiytyy kosteutta. Tämä puolestaan **johtaa lämpöeristyksen katoamiseen ja myös pinnoitteen epämuodostumiseen.**

B. Pintalämpötila yli +80°C

Kun lämmöneriste levitetään yli +80°C asteiseen pintaan niin se alkaa kiehua ja kovettuu hyvin nopeasti. Tämän johdosta suosittelemme Bronya eristeseoksen ohentamista ensin vedellä 20-50%:sti. Se toimii erinomaisena pohjamaalina eristettävälle pinnalle. Mitä kuumempi kohdepinta on sitä ohuempaa ja nestemäisempää pohjamaalia kannattaa ensin käyttää. Levitä näin valmistettu, ohennettu Bronya pohjamaali nopein ja lyhyin vedoin, jotta saat erittäin ohuen pinnoitekerroksen. Jokaisen tällaisen kerroksen kuivumisaika on minimissään 1 tunti.

Jatka samalla tavalla ohuiden pinnoitekerrosten levittämistä kaikkiaan 3 eri kertaa tai kunnes 0,5 mm kerrospaksuus on saavutettu ja anna aina välillä kuivaa 1 tunti. Tämän jälkeen eristeseos ei enää "kiehu". Lopputuloksena syntynyt eristekerros pohjamaalauksen avulla on juuri vaadittu 0,5mm.

Tämän jälkeen annetaan kuivua 20 – 24 tuntia. Jatka sitten seuraavien eristekerrosten levittämistä normaalisti kuten kohdassa A. on kerrottu (aina 0,5 mm kerrallaan ja kuivatus 24 tuntia).



Eristekerroksen 0,5 mm tarkan paksuuden mittaamiseksi ja arvioimiseksi voit käyttää mittarina

- a) erillistä paksuusmittaria
- b) Bronya lämmöneristeen keskimääräistä kulutusta 0.55 l per 1 m²
- c) silmämääräistä arviota

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

4. BRONYA Käyttöturvallisuus

4.1 Henkilösuojaus

Normaaleissa olosuhteissa käytettynä tuote on turvallinen. Hengityssuojaimia ei tarvita työskennellessä 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.

4.2 Häätötilanteessa

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

Pese tuhriintuneet vaatteet ennen seuraavaa käyttökertaa. Mikäli hengität ainetta hakeudu ulkoilmaan.

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

Bronya Classic asennus- ja käyttöohje

joissa syttyy tulipalo, niin käytä palontorjunnassa vettä, vaahtosammutinta tai hiilidioksidia.

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

Mikäli ainetta on käytetty tai varastoitu ohjeiden vastaisesti valmistaja ei vastaa lämpöeristeen 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