

2014

Käyttöohje Bronya Winter



FR Trading Oy

26.6.2014

Sisällysluettelo

1. Pinnan käsittely	3
2. Eristeseoksen valmistelu asennusta varten	4
3. Säilytys.....	5
4. Käyttöturvallisuus	5
5. Yhteystiedot	6

BRONYA WINTER ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET

Tämä tekninen esite on luotu **BRONYA Winter** pinnoitteelle, jota voidaan asentaa niin uudisrakennuksiin, korjauskohteisiin kuin asuin- ja julkisiin rakennuksiin alhaisissa lämpötiloissa, ilmalämpötilan ollessa jopa -35 °C astetta pakkasella. Bronya Winter soveltuu jatkuvaan käyttöön lämpötilan ollessa -60 °C ja $+90\text{ °C}$ välillä. Ennen BRONYA Winterin asentamista rakennusten julkisivuille tulee tehdä kuntoarviointi sekä suorittaa suojeltavien ulkopuitteiden korjaukset. Winter on tarkoitettu vain ulkona sijaitsevien kohteiden eristämiseen.

BRONYA Winter on veteen liukenematonta ainetta. Huokoiset rakeet ovat pääaineeksena akryyli-silikonilla muokatussa hartsiliuoksessa pehmittimien, hävitteiden, sienimyrkkujen ja muiden lisäaineiden lisäksi. Materiaalilla on hyvä vesihöyryn läpäisevyys, kosteuden sietokyky sekä korkea valonkestävyys. BRONYA Winterillä on hyvä adheesiokyky yleisimmille pohjamateriaaleille, se on vedenpitävä ja soveltuu käytettäväksi erilaisille käyttökohteille. BRONYA WINTER pinnoite toimitetaan käyttöön valmiissa tilassa ilmatiiviissä pakkauksessa. Pakkauksessa tulee olla seuraavat merkinnät:

- valmistajan nimi ja tavaramerkki;
- käyttöohjeet;
- väri;

Materiaalin delaminoituminen pakkauksessa voi johtua mahdollisesti kuljetuksesta tai pitkästä varastoinnista. Tämä voidaan korjata sekoittamalla materiaali perusteellisesti juuri ennen käyttöä.

1. Pinnan käsittely

Valmiiden pintojen tulee olla kuivia, sileitä ja puhtaita. Pinnan kosteus maalipintojen alla ei saa ylittää seuraavia arvoja: rapatut- ja tiilipinnat -5%, betonipinnat -4%. BRONYA Winter on asennettava ilmankosteuden ollessa alle 80%.



Älä koskaan asenna BRONYA Winteriä seuraavissa olosuhteissa:

- Sateella ja pintamateriaalin ollessa märkä sateen jäljiltä;
- Lumisateella ja pintamateriaalin ollessa märkä lumisateen jäljiltä;
- Pintamateriaalille, jossa on huurretta tai jäätä

BRONYA Winteriä ei tulisi asentaa pinnoille, joissa on pohjamaalina käytetty silikaattimaa- leja tai silikaattia sisältäviä pohjamaaleja.



Materiaalia ei tulisi asentaa puu- tai metallipinnoille.

Ainoa poikkeus edellä mainittuun sääntöön on metallipinnat, joissa on huurteen kestävä epoksinen tasoite tai pohjamaali.

Muista, että huolimatta korkeasta alkalikestävyydestään polymeroituneella pinnalla, BRONYA Winter nestemäisessä muodossa kiinnittyy huonosti pohjamateriaaleihin, joissa on korkea pH-arvo. Siksi materiaalia ei tulisi asentaa betoni-, sementti-, sementti/hiekkapinnoille, joiden kuivumisaika on alle 30 vuorokautta.

Ennen BRONYA Winterin asentamista maalattavat pinnat tulee esivalmistella. Valmisteluun kuuluu julkisivupintojen irtomaaliaineksen poistaminen mekaanisesti kaapimalla, kitti- lastalla, levyillä ja muilla työkaluilla. Maalattavan julkisivun pinnalta tulee myös poistaa noki, lika ja pöly. Rasvat ja öljyt on ehdottomasti poistettava siihen tarkoitetuilla aineilla, esim. soveltuvilla liuottimilla käsiteltävän kohdepinnan mukaan.

Asennus voidaan suorittaa maalattavien pintojen ja ulkoilman lämpötilan ollessa -35°C ja +30°C välillä. Suotuisimmat olosuhteet asennukselle: 0°C ja -5°C:n välillä.



Käytä aina soveltuvaa pohjamaalia ennen Bronya Winterin asentamista.

2. Eristeseoksen valmistelu asennusta varten



VÄLTÄ LIIAN KOVAA SEKOITTAMISTA!

Lisää maaliin O-xyleniä silloin, jos ulkolämpötila on -5 C tai alle (enintään 5-10 % maalin tilavuudesta). Mikäli lämpötila on korkeampi kuin -5 C, niin O-xyleniä ei saa lisätä! **Muita liuottimia ei saa käyttää.** Sekoitus tulee tehdä joko käsin tai käyttämällä koneellista sekoitinta halkaisijaltaan yli 100 mm vatkainta.

Sekoittajan maksimipyörimisnopeus pitää olla välillä 100–150 r/min.

Koska seos sisältää helposti haihtuvia ja syttyviä liuottimia, kaikki paloturvallisuusmääräykset olisi otettava huomioon työstäessä materiaalia.

On suositeltavaa, että asentaessa eristettä ilmattomalla maaliruiskulla, käytetään alle 60–80 barin painetta (katso lisää teknisistä tiedoista ”Eristeen asennus mekaanisesti”). Pensselimaalaus voidaan suorittaa ympäröivän ilmalämpötilan ollessa välillä 0°C - -5°C.

Asennuspaksuus ei saa ylittää 1.0 millimetriä samalla kertaa. 0.5 mm paksuisen kerroksen tulee antaa kuivua vähintään 24 tuntia ja 1.0 mm paksuisen kerroksen vastaavasti 48 tuntia. Lämpötekninen laskenta määrittelee lämpöeristeen (asennuskertojen) kokonaispaksuuden. Huomioi, että korkeampi ilman kosteus ja matalampi asennuspinnan lämpötila pidentää eristeen kuivumisaikaa.

Eristepinnoitteen teoreettinen riittoisuus: 1 litra neliometriä kohden pinnoitteen paksuuden ollessa 1 mm.

Maalatessa pensselillä eristemaalin hävikki voi nousta 5-10 %.

Ruiskumaalatessa vastaava hävikki on 20–35%.

Eristeainetta on jatkuvasti sekoitettava käytettäessä mekaanista asentamista esimerkiksi maaliruiskulla.

Vältä jättämästä maalikerrokseen juopia ja välejä levittäessäsi maalia.

Jokainen maalikerros tulee asentaa vasta kun edellinen maalikerros on täysin kuivunut.

Ruiskumaalauksessa huomioi seuraavat ohjeet:

- Eristeainetta on jatkuvasti sekoitettava säiliössä (yhden henkilön tulisi jatkuvasti sekoittaa ainetta toisen henkilön asentaessa)
- Asentaminen tulisi tehdä poikkisuuntaan: Ensimmäinen veto pystysuoraan suuntaan, toinen vaakasuoraan.
- Liikkeen on oltava yhtenäinen ja maalata 14–18 metriä minuutissa
- Saadaksesi yhtenäisen pinnoitekerroksen, maalipintojen täytyy olla edellisten kerrosten kanssa limittäin kolmasosaltaan
- Aloittaessasi maalaamista huolehdi, että maaliruisku on puhdas, ruiskupään suihkusuuttimien aukot ovat siistit tasaisen jäljen saavuttamiseksi sekä siihen, että laitteisto on ilmatiivis

Bronya Winter eristemaalia ei voi sävyttää. Pinnoitteen päälle voidaan maalaata vesiohenteisella akryylimaalilla sen jälkeen kun Bronya-pinnoite on täysin polymeroitunut.

3. Säilytys

Säilytysolosuhteet: säilytä tiiviissä pakkauksessa lämpötilassa välillä **-40°C - +40°C**.

Säilyvyys: 12 kuukautta.

Aine voi delaminoitua mahdollisesti pitkän säilytyksen vuoksi; tämä voidaan korjata perusteellisella sekoittamisella.

4. Käyttöturvallisuus

4.1 Henkilösuojaus

Bronya Winterin asentamista varten tulee käyttää seuraavia suojavälineitä:

- Suojakenkiä ja -vaatteita
- Kumikäsineitä
- Puuvillahanskoja
- Suojalasit;
- Hengityssuojaimet

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

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

Valmistaja ei vastaa pinnoitteen laadusta mikäli asennus- ja säilytysohjeita ei noudateta.

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