



Betonin kovetuskaapelin

Asennusohje

Tuotetiedot:

Sisältää kaksijohdinlämpökaapelin, jossa on 2 metrin pistotulpallinen kytkentäjohto.

Käyttökohteet:

Käytetään betonivalun kovettamiseen, kuivattamiseen ja lämmittämiseen. Asennus tulee tehdä ainoastaan palamattomia rakenteita vasten, noudattaen sähköturvallisuusmääräyksiä.

Tekniset tiedot:

Jännite 230 V AC, 50 Hz

Lämmitysteho 36,7 W/m

Asennuslämpötila -15°C.....+65°C

Käyttölämpötila -40°C.....+65°C

Kuminen liitäntäjohto H05RN-F 3 x 1.00 mm²

Schuko pistotulppa IP44

Tuotteille:

8970 / BHS BETONIN KOVETUSKAAPELI 3.3 M / 120 W

8971 / BHS BETONIN KOVETUSKAAPELI 10 M / 367 W

8972 / BHS BETONIN KOVETUSKAAPELI 20 M / 734 W

8973 / BHS BETONIN KOVETUSKAAPELI 35 M / 1284.5 W

8975 / BHS BETONIN KOVETUSKAAPELI 55 M / 2018.5 W

8974 / BHS BETONIN KOVETUSKAAPELI 85 M / 3119.5 W

Huomio!

Jos asennuslämpötila on alle -15 °C, voit tarvittaessa tilapäisesti kytkeä kaapelin päälle estääksesi eristyksen rikkoutumisen asennuksen aikana.

Lämmitettävän betonin lämpötilan on pysyttävä enintään 60 °C:ssa, ja samalla tulee varmistaa, että eri kohtien väliset lämpötilaerot eivät ylitä 20 °C:ta, jotta betoni säilyttää yhtenäisen massan.

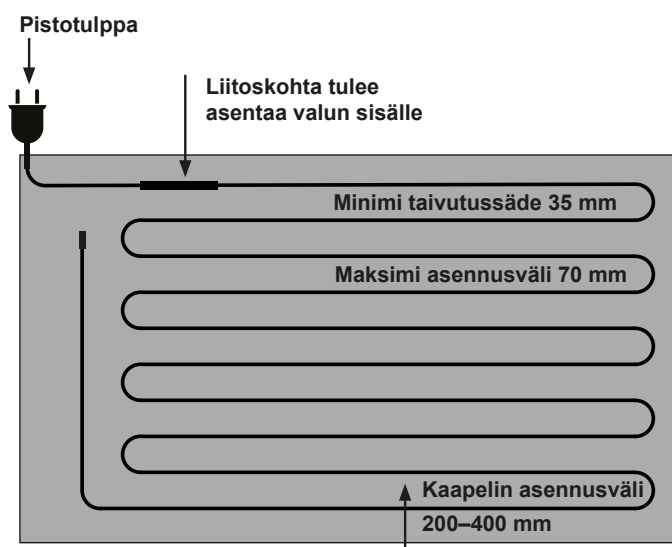
Kuivattaminen:

- Kaapelin tulee olla asennettuna kosteudenmittauksen arvostelusyvytyden alapuolelle.
- Arvostelusyvytyden tulisi olla 0,4 kertaa laatan paksuus.
- Kaapelin asennuksessa ja sähköistysuunnittelussa on otettava huomioon oletettu kuivatusajan kesto suhteessa kohteen ominaisuuksiin.

Yleiset asennusohjeet

Suojaa kaapelin sähköliitäntä vikavirtasuojakytkimellä, jonka laukaisuvirta ei saa ylittää 30 mA.
Käytä Kempton betoninkovetus kaapelia vain kovettamiseen ja kuivattamiseen.

- 1) Ennen asennusta varmista, että kaapeli vastaa suunnitelmaa ja tarkista vastuksen ($R\Omega$) olevan sallitulla alueella ja eristysvastuksen ($M\Omega$) olevan riittävä maahan.
- 2) Kiinnitä kaapeli nippusiteillä verkkoon/teräkseen. Asenna kaapelit noin 20 cm:n välein.
HUOMIO! Varmista, että kaapeli ei kosketa eristeaineita (uretaani, styrox, villa jne.), sillä se voi vaurioitua.
- 3) Kaapelin ja sen liitosjohdon on oltava kokonaisuudessaan betonivalun sisällä eikä niiden tule ylittää tai yhdistää liikuntasauvoja.
- 4) Älä missään tapauksessa asenna kaapeleita ristikkäin. Pienin sallittu asennusväli on 7 cm.
- 5) Asennuksen jälkeen tarkista, että vastus ($R\Omega$) on sallitulla alueella ja eristysvastus ($M\Omega$) maahan.
- 6) Kytke kaapeli päälle vasta betonin valun jälkeen.
- 7) Seuraa betonin valun lämpötilan kehitystä säännöllisin väliajoin. Lämmitettävän betonin lämpötila saa nousta enintään 60 °C:een, ja yhtenäisen massan eri osien lämpötilaero saa olla enintään 20 °C.
- 8) Tarvittaessa käytä asianmukaista sääsuojausta varmistaaksesi sopivan kovettumislämpötilan ylläpitämisen.



Maahantuoja Toolnet Elektro Oy

www.toolnet.fi

Valmistusmaa Kiina

