

HauCon Betoninkovetuskaapeli

Laadukkaat CE-merkityt betoninkovetuskaapelit / lämpökaapelit nopeuttavat betonin kovettumista ja kuivumista, mahdollistaen nopeamman muotin purun. Kaapelissa on liitäntäpistoke, jonka ansiosta asennus on nopeaa ja vaivatonta. Betoninkovetuskaapelit ehkäisevät betonivalun jäätyminen. Betoninkovetuskaapelin pituudet ovat 3,3, 10, 20, 35, 55 ja 85 m, josta kylmäjohdinta on 2 metriä. Schukopistokkeella. Liitäntäjännite 230 V, 2-johtiminen kaapeli.



Lisätiedot

Betonointi kylmissä olosuhteissa asettaa suunnittelulle, toteutukselle ja valvonnalle aina erityisvaatimuksia. Kovettuvan betonin lujuudenkehitys riippuu suuresti betonin lämpötilasta. Betonin tavoitelujuus saavutetaan yleensä n. 28 vrk:n kuluttua valusta lämpötilan ollessa 20 °C. Lämpötilan ollessa korkeampi (kuitenkin alle 60 °C) tavoitelujuus saavutetaan nopeammin ja puolestaan matalammassa lämpötilassa lujuuden kehitys on hitaampaa.

Betoninkovetuskaapeli / lämmityskaapeli toimii valujen sisällä vastuskaapelina ja käytön aikana vastuslangan sisäosa lämpiää noin 200 asteiseksi. Pinnalla oleva eristekerros ympäröi lämmityskaapelin sisäosan ja alentaa lämpötilan lämmityskaapelin eristeen pinnalla noin 60 asteiseksi. Kaapelit asennetaan yleensä raudoitusta hyväksikäyttäen betonivalun sisään. Betoninkovetuskaapelin rakenne ja tehomitoitus on suunniteltu betonin lämmittämiseen talvivaluissa eikä sovellu perinteiseen lattialämmityskäyttöön.

Lämmityskaapeli liitetään lämmityskaapelin toisesta päästä valovirtapistotulpalla verkkovirtaan (230V). Useamman kaapelin ratkaisuihin voidaan myös käyttää tarkoitukseen suunniteltua keskusta missä on huomioitu virransyöttö, vikavirtasuojat ja myös lämmön ylärajan säätäminen. Lämmityskaapelin tehot ovat yleisesti noin 40W/m. Pituudet vaihtelevat 3,3 metristä aina 85 metriin saakka.

Tekniset tiedot

Kaapelityyppi	Sarjaresistiivinen
Kylmäkaapelipituus	2 m
Liitäntäjännite	230 V
Pienin asennuslämpötila	-10 °C
Pienin taivutussäde	50 mm
Liitin	Schukopistoke / CEE-liitin
Hyväksyntä	CE

Asennus: ks. Asennusohje