



Betongherdekabel 55 meter 2200 watt

Varenummer 8111525

Hvorfor bruke betongherdingskabler?

Bruken av betongherdingskabler – altså varmekabler som legges inn i betongen for å styre temperatur og herdeforløp – har blitt et stadig viktigere verktøy i moderne bygg- og anleggsarbeid.

Nedenfor finner du en oversikt over hvorfor det lønner seg å bruke herdingskabler, hvordan de virker, og hvilke gevinster de gir i praksis.

Teknisk informasjon

Driftsspenning	230 VAC
----------------	---------

Type	2-tråds konstant motstandskabel
------	---------------------------------

Effekt	40 W/m ²
--------	---------------------

Diameter	6 mm
----------	------

Form	Rund
------	------

Beskyttelsesklasse	IP 67
--------------------	-------

Tilkoblingskabel	Gummikabel med jordet støpsel
------------------	-------------------------------

Beskrivelse

Fordeler med betongherdingskabler

1. Raskere fremdrift

Ved å holde betongen på en jevn og optimal temperatur – spesielt under kalde forhold – kan man oppnå krav til tidlig fasthet betydelig raskere.

Dette gjør det mulig å:

- Fjerne forskaling tidligere
- Fortsette til neste byggetrinn uten unødvendig ventetid
- Holde fremdriftsplanen selv ved lave utetemperaturer

2. Bedre kvalitet og færre skader

Stabil temperatur under herdingen reduserer risikoen for skader og kvalitetstap.

Med riktig bruk unngår man:

- Sprekkdannelse forårsaket av termiske spenninger
- Avskalling eller porøs innside
- Lav tetthet og redusert bestandighet i betongen

Resultatet er en jevnere herdeprosess og en mer holdbar konstruksjon med høyere kvalitet.

3. Kostnadsbesparelser

Betongherdingskabler bidrar til betydelig reduksjon i både direkte og indirekte kostnader.

Fordelene inkluderer:

- Mindre behov for varmekanoner, isolering og manuell oppvarming
- Raskere gjennomføring og redusert ventetid mellom byggetapper
- Færre reklamasjoner og mindre etterarbeid knyttet til svak betong eller sprekker

Når bør herdingskabler brukes?

Bruken av herdingskabler er spesielt gunstig i følgende situasjoner:

- Vinterstøp, eller når utemperaturen er lav (frost, nattkulde osv.)
- Prosjekter med krav til rask forskalingsriving og høy fremdrift
- Fundamenter, søyler og dekker, der tidlig fasthet og kvalitet er avgjørende
- Arbeider hvor presis temperaturkontroll og redusert risiko for feil er nødvendig

Praktiske hensyn og installasjonstips

For å oppnå best mulig resultat bør følgende retningslinjer følges:

- Legg kabelen jevnt med senteravstand 20–40 cm på armeringen før støp
- Sørg for at kabelen er godt festet og ikke flytter seg under utstøping
- Koble til strøm via jordfeilbryter for sikker drift

Overvåk temperaturforløpet for å unngå overoppheting eller ujevn varmfordeling

Når ønsket herdetid og fasthet er oppnådd, kan kabelen kobles ut eller klippes av – den skal ikke være i kontinuerlig drift

Denne info er på generelt grunnlag og er kun veiledende.