Betongherdekabel 10 meter 380 watt

Varenummer 8111521

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/m2
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:

• Sprekkdannelser 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 byggeetapper

• 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 utetemperaturen 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 varmefordeling

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.