



CONCRETE CURING

Heizkabel 40 W/m

Beim Bau von Betonkonstruktionen bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit dauert das Aushärten des Betons länger, und während der Aushärtung kann Wärme erforderlich sein.

Der Leistungsbedarf für die Betonaushärtung hängt von der Anwendung ab und liegt zwischen 50 und 300 W/m². Dafür kommt ein Heizkabel mit einer Leistung von 40 W/m zum Einsatz.

Das Kabel für die Betonaushärtung muss unter Berücksichtigung der aktuellen Bedingungen installiert und gesteuert werden. Ist zum Beispiel eine maximale Temperatur während der Aushärtung vorgegeben, kann das Heizkabel über einen geeigneten Thermostat gesteuert werden.

Um den Wärmebedarf bei kaltem und windigem Wetter zu senken, sollte die Oberfläche der Konstruktion mit einer Dämmschicht abgedeckt werden.



TECHNISCHE DATEN

Nennleistung	40 W/m
Versorgungsspannung	230 V
Kabelabmessungen	Ø5.2 mm (+/- 0.2 mm)
Leiterisolierung	XLPE
Erdung	Aluminium-Mylar-Band und Beidraht
Heizkabel, Außenmantel	XLPE
Farbe	Orange (RAL2004)
Typ der Anschlussleitung	3G H05RN-F, 2m
Zulässige Kabeltemperatur	90 °C
Min. Biegeradius	40 mm
Garantie	2 Jahre
Min. Installationstemperatur	-15 °C
Standard	IEC 60800
Widerstandstoleranz	-5%.. +10%
Längentoleranz	+/- 2%

ANWENDUNGEN

Betonplatte	✓
Pfeiler	✓

Version 2-092026

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk



CONCRETE CURING - 40 W/M

BESCHREIBUNG	ARTIKEL-NR.	LEISTUNG	STROM	WIDERSTAND
Concrete curing cable, 3.3 m Shuko	51850003	130 W	0.6 A	403 Ω
Concrete curing cable, 10 m Shuko	51850010	400 W	1.7 A	132 Ω
Concrete curing cable, 20 m Shuko	51850020	800 W	3.5 A	66 Ω
Concrete curing cable, 35 m Shuko	51850035	1400 W	6.1 A	37.4 Ω
Concrete curing cable, 55 m Shuko	51850055	2200 W	9.6 A	23.8 Ω
Concrete curing cable, 85 m Shuko	51850085	3400 W	14.8 A	15.5 Ω

ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	ARTIKEL-NR.	SPANNUNG	LEISTUNG	MENGE
HC 200 Uni Thermostat	52010010	230V	3000W*	1 Stk.

*Für diese Anwendung 3600W

LINK ZU UNSERER WEBSITE



Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK-5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk