

TEKNISKT DATABLAD - BETONGHÄRDNINGSKABEL

BESKRIVNING

Betonghärtningskabel är en värmekabel för härdning och uttorkning av betong. Betonghärtningskabeln påskyndar betongens härdningsprocess och möjliggör snabbare formrivning redan efter tre dygn vid gjutning under kallare temperaturer.

Betonghärtningskabeln är speciellt konstruerad för betonghärtning och är försedd med en anslutningskabel med anslutningsdon och är av 2-ledartyp, vilket gör så att man snabbt och enkelt kan förlänga kabeln.



ARTIKELSORTIMENT

Art.nr	Benämning	Längd	Effekt	Avsäkras	Anslutning	FRP	Enhet
1424001	Betonghärtning 3,3M Stickpropp	3,3M	130W	10A/2300W	Stickpropp	50	ST
1424002	Betonghärtning 10M Stickpropp	10M	380W	10A/2300W	Stickpropp	85	ST
1424003	Betonghärtning 20M Stickpropp	20M	735W	10A/2300W	Stickpropp	60	ST
1424004	Betonghärtning 35M Stickpropp	35M	1400W	10A/2300W	Stickpropp	40	ST
1424007	Betonghärtning 55M Stickpropp	55M	2200W	10A/2200W	Stickpropp	30	ST
1424005	Betonghärtning 85M Stickpropp	85M	3500W	16A/3600W	Stickpropp	48	ST
1424006*	Betonghärtning 85M CEE	85M	3500W	16A/3600W	CEE-don	-	ST

*=Ej lagerlagd artikel.

BERÄKNING AV C/C-AVSTÅND BETONGPLATTA

Kabellängd	85M		35M		20M		10M	
Effekt (W/m²)	Yta (m²)	C/C	Yta (m²)	C/C	Yta (m²)	C/C	Yta (m²)	C/C
150	23	27 cm	9	27 cm	5	25 cm	2,5	25 cm
120	29	34 cm	12	34 cm	6	30 cm	3,2	32 cm
100	35	41 cm	14	40 cm	7	35 cm	3,8	38 cm
90	39	46 cm	16	46 cm	8	40 cm	4,2	42 cm

BERÄKNING AV EFFEKT FÖR VÄGG & VALV

Effekt	75 W/m²	100 W/m²	150 W/m²	200 W/m²
C/C	50 cm	38 cm	25 cm	20 cm
Form/iso.	Temp	Temp	Temp	Temp
12mm plyfa+iso	-7°C		-15°C	
Plyfa oisolerad				
Stål + 50mm iso		-7°C		-15°C
Stål + dålig iso			-7°C	-10°C
Stål oisolerad				-8°C

Utetem.	Effekt
0° C till -5° C	90W/m²
-5° C till -10° C	120W/m²
-10° C till -15° C	150W/m²

Detta är överslagseffekter för valv, väggar med kylning åt båda sidor. Det är räknat med låg vindstyrka. vid hårdare vindar ökar effektbehovet.

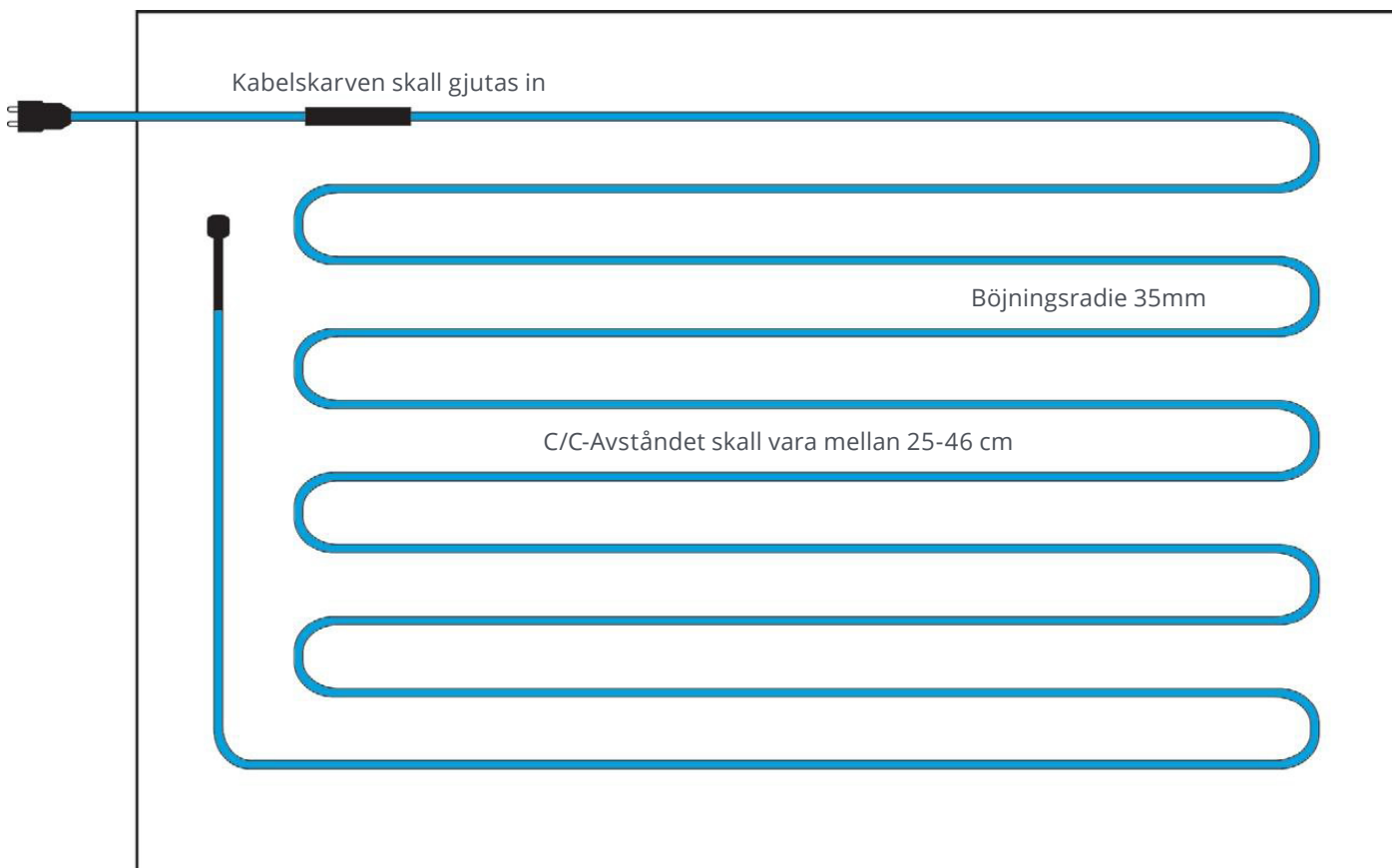
Vid betongplattor blir effektbehovet lägre då det endast är kylning från ett håll.

Vi reserverar oss för tryckfel och hänvisar till att aktuell version av uppgifterna alltid finns tillgänglig på www.hydratec.se eller kan begäras genom att kontakta vårt kontor. Aktuellt versionsnummer finns i det övre vänstra hörnet.

TEKNISKT DATABLAD - BETONGHÄRDNINGSKABEL

ALLMÄNA MONTAGEANVISNINGAR FÖR BETONGHÄRDNING

1. Förvara kabeln i uppvärmt utrymme. Kabeln blir enklare att förlänga då.
2. Naja fast kabeln med plastad najtråd på underkantsarmeringen.
3. Se till att kabeln INTE korsas, kabelns slingor ska inte komma närmare varandra än 15 cm.
4. SE UPP!! Kabeln får inte komma i kontakt med isoleringsmaterial som mineralull, cellplast eller dylikt.
5. Hela kabeln skall gjutas in, även skarven mot kallkabel.
6. Kabeln sätts i drift direkt efter gjutning.



Vi reserverar oss för tryckfel och hänvisar till att aktuell version av uppgifterna alltid finns tillgänglig på www.hydratec.se eller kan begäras genom att kontakta vårt kontor. Aktuellt versionsnummer finns i det övre vänstra hörnet.