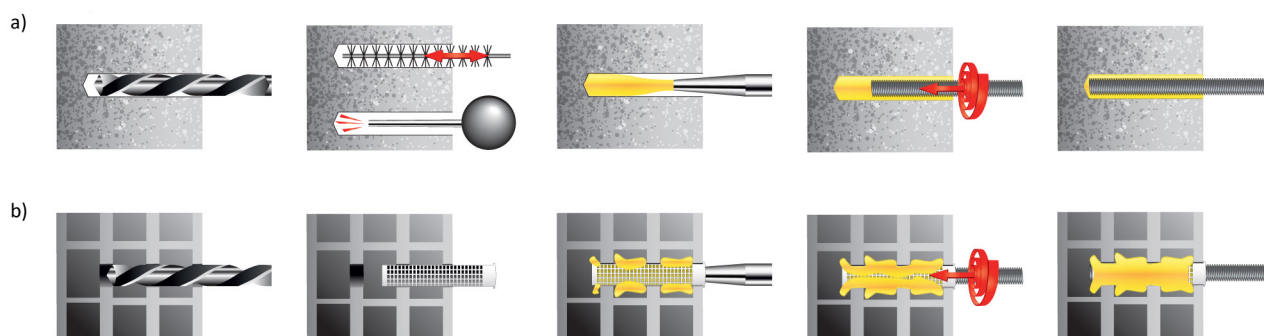


# MONTERINGSGUIDE FÖR ANCHOR



a) Ankring i solitt material. Kom ihåg att använda borste och tryckluft för att ta bort borrhåldamm i hålet.

b) Ankring i hål material. Kom ihåg att använda ANCHOR PLUGGAR för säker montering samt för att begränsa åtgång av ANCHOR.

## 1.0 HÄRDNINGSTID:

Temperatur i °C	Öppentid innan härdning, i minuter	Härdning på torrt underlag, i minuter	Härdning på våta underlag, i minuter
+35	2	20	40
+30	4	25	50
+20	6	45	90
+10	15	80	160
+5	25	120	240
0	45	180	360
-5	90	360	720

## 1.1 BORRSTORLEK OCH STYRKA:

Bult format	Borrstorlek	Borrhål mm	Dragstyrka / Pull force			
			kn/cm <sup>2</sup>	kN	N/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>
M8	10	80	15900	15,9	791	81
M10	12	90	25000	25	885	90
M12	14	110	34900	34,9	842	86
M16	18	125	49900	49,9	795	81

## 1.2 MONTERING I BETONG, I MM:

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Avstånd till kant	80	90	110	125	170	210	250	280
Min. avstånd till kant	40	45	55	62,5	100	120	135	150
Avstånd mellan hål	160	180	220	250	340	420	500	560
Min. avstånd mellan hål	40	50	60	80	100	120	135	150
Borrhål djup	80	90	110	125	170	210	250	280
Min. betongtjocklek	130	130	160	160				
Bultstorlek	8	10	12	16	20	24	27	30
Borrstorlek	10	12	14	18	24	28	32	35
Åtdragningsmoment i Nm	10	20	40	60	120	150	200	250

INSTALLATION I MATERIAL MED HÅLRUM, I MM			
M6	M8	M10	M12
250	250	250	250
250	250	250	250
250	250	250	250

65	85	95	100
110	110	110	110

3	8	8	8
---	---	---	---

\* Kvaliteter av betong kan variera. Gör ett test innan borrhning nära kanten.

### 1.3 BRANDMOTSTÅND, I KN:

	<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M16</b>	<b>M20</b>
<b>F30</b>	≤ 1,90	≤ 4,50	≤ 6,00	≤ 11,00	≤ 16,00
<b>F60</b>	≤ 0,85	≤ 2,10	≤ 3,00	≤ 6,60	≤ 9,00
<b>F90</b>	≤ 0,55	≤ 1,35	≤ 2,00	≤ 4,90	≤ 6,40
<b>F120</b>	≤ 0,40	≤ 1,00	≤ 1,50	≤ 4,00	≤ 5,00

### 1.4 BÖJNING OCH KOMPRESIONSSTYRKA:

Test nr.	Ålder vid försök	Vikt / täthet - kg/dm <sup>3</sup>	Böjningsstyrka - N/mm <sup>2</sup>	Kompressionsstyrka - N/mm <sup>2</sup>
<b>1</b>	24 timmar	1,66	36	103 / 116
<b>2</b>	24 timmar	1,66	38	98 / 105
<b>3</b>	24 timmar	1,66	37	99 / 97
<b>Genomsnitt</b>		1,66	37	103,00

### 1.5 DYNAMISK ELASTICITET:

Test nr.	Vikt / täthet - kg/dm <sup>3</sup>	Efter 24 timmar
<b>1</b>	1,61	1150
<b>2</b>	1,61	1200
<b>3</b>	1,61	1190
<b>Genomsnitt</b>	1,61	1200

### 1.6 KONSUMTION AV ANCHOR7 I SOLIDA MATERIAL:

Bultstorlek	Antal ankare pr patron*
<b>M8</b>	48
<b>M10</b>	32
<b>M12</b>	20
<b>M16</b>	8

\* Borrhållets djup anges i tabell 1.2.

### 1.7 INSTALLATION AV ANCHOR7 I MATERIAL MED HÅLRUM:

	Med M13 plugg (Borrstorlek Ø 13-16mm)	Med M15 plugg (Borrstorlek Ø 15-18mm)
Bultstorlek	Antal ankare pr patron	Antal ankare pr patron
<b>M12</b>		8-10
<b>M10</b>	15-16	8-9
<b>M8</b>	14-15	7-8
<b>M6</b>	13-15	

## ANCHOR7 motstånd mot kemikalier

Kemikalier	Koncentration	Beständig	Ei beständig
Aceton	5		x
Ammoniak, vattenlösning	Koncentrerad		x
Anilin			x
Borsyra, vattenlösning	All	x	
Citronsyra	50	x	
Dieselolja		x	
Eldningsolja		x	
Etanol	96		x
Fenol, vattenlösning	All		x
Formaldehyd, vattenlösning	20		x
Fosforsyra	<80	x	
Glykol		x	
Glykol (Etylenglykol)		x	
Havsvatten		x	
Isopropyl		x	
Kalciumhydroxid			x
Kalciumhydroxid, olöseligt i vatten	All		x
Kaliumkarbonat, vattenlösning	All		x
Kaliumklorit, vattenlösning	All	x	
Kaliumnitrat (salpeter), vattenlösning	All	x	
Kaustik soda	All		x
Koltetraklorid		x	
Linolja		x	
Magnesiumklorid, vattenlösning	All	x	
Metanol, träsprit			x
Mjölksyra	<80	x	
Myrsyra	30	x	
Natriumfosfat, vattenlösning	All	x	
Natriumklorid, vattenlösning	All	x	
Natriumsilikat	All		x
Oleinsyra		x	
Salpetersyra	30		x
Saltsyra	All		x
Svavelsyra	<50	x	
Toluen			x
Trikloretalen			x
Vinsyra		x	
Ättiksyra	>40		x
Ättiksyra	10	x	

Resultaten som visas i tabellen gäller för kemisk kontakt i korta perioder med fullständig härdad ANCHOR (f.tex vid temporär kontakt med ANCHOR under ett utsläpp)