



## Effektivt og robust kjemisk anker med lang levetid og rask herding, selv under vann



- To-komponent kjemisk anker basert på vinylesterharpiks
- Kan brukes på våte overflater, også under vann
- Herder raskt og blir sterkere enn underlaget
- Herder uten å krympe eller å ekspandere
- Styren- og ftalatfri
- Lang holdbarhetstid
- Tåler høye belastninger

### BESKRIVELSE:

ANCHOR7 er et profesjonelt kjemisk anker for rask og enkel montering og festing i alle typer byggematerialer som betong, massiv og hul murstein og lettbetong. ANCHOR7 kan også brukes som fyllmasse i borehull og lignende.

ANCHOR7 har to kamre inne i patronen som holder komponentene godt adskilt, noe som hindrer søl og øker holdbarheten. Komponentene blandes i korrekt forhold i blanderøret på vei ut. Etter endt påføring kan blanderøret bli stående på patronen som en forsegler av innholdet. Ved nest gangs bruk byttes ganske enkelt blanderøret med et nytt og patronen er klar til bruk.

ANCHOR7 er ETA-godkjent og motstandsdyktig mot UV-stråler, kjemikalier, klor- og saltvann, samt brann (F120). Kan brukes på våte materialer og innendørs da den er ftalat- og styrenfri. Tåler temperatur fra -40°C til +80°C etter herding. ANCHOR7 kan lagres i minimum 12 måneder, selv etter åpning, hvis korken er skrudd godt på etter bruk. Lagres stående i romtemperatur. Arbeidstemperatur +5°C til +20°C for ANCHOR7 og -5°C til +40°C for material/emne/luft.

Ved behov brukes pluggene, ANCHOR7 M13 eller -M15.

### TEKNISK INFORMASJON:

ETA-sertifisert: Testet i henhold til ETAG 001, del 5 i betong for tunge ankere og innretninger som allerede er montert; ETA/CE alternativ 7 for betong uten sprekker.

Brannsertifisering F120: testrapport 3494-2601

Vanntett i henhold til DIN EN 123 standard

### TEKNISK:

Basis	Vinylesterharpiks, styren- og ftalatfri
Farge	Grå
Lukt	Svak
Påføringstemperatur	Mellom -5°C til +40°C. Patronen bør ha en temperatur på mellom +5°C til +20°C ved påføring.
Temperaturbestandighet etter full herding	Fra -40°C til +80°C. I kortere perioder opptil +120°C
Tetthet	1,66 kg/dm <sup>3</sup>
Trykkfasthet	103 N/mm <sup>2</sup>
Bøyestyrke	37 N/mm <sup>2</sup>
Dynamisk elastisitet	1200 N/mm <sup>2</sup>
Kjemisk motstand	Høy
Holdbarhet	Minst 12 måneder, selv etter åpning, hvis korken eller dysen er skrudd god på etter bruk.
Oppbevaring	Lagres stående i romtemperatur
Forpakning	280ml patron

### TILBEHØR:

- M13 og M15 plugger for montering i hule materialer
- Ekstra blanderør

	Anchor7	Blanderør	M13 plugg	M15 plugg
Varenr	T539520	T539521	T539522	T539523
NOBB-nr	47151186	47160294	47160313	47160324
EL-nr	1804514	1804515	1804516	1804517
NRF-nr	9511387	9511496	9511497	9511498



### Relekta AS

PB 6169 Etterstad • 0602 OSLO  
Tlf 22 66 04 00 • Fax 22 66 04 01  
Epost: post@novatech.as  
www.tec7.no





## Effektivt og robust kjemisk anker med lang levetid og rask herding, selv under vann

### BRUKSOMRÅDER

- All innfestning som må tåle høy belastning
- Feste av fasadeplater
- Feste av gjerdestolper og gelender
- Fylling av ubrukte borhull
- Reparasjon av betong
- Fordelaktig foran ekspansjonsbolter for eksempel når innfestning skjer nær kanten av betong. Dette grunnet ekspansjonsfri herding

### TILBEHØR

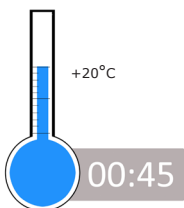
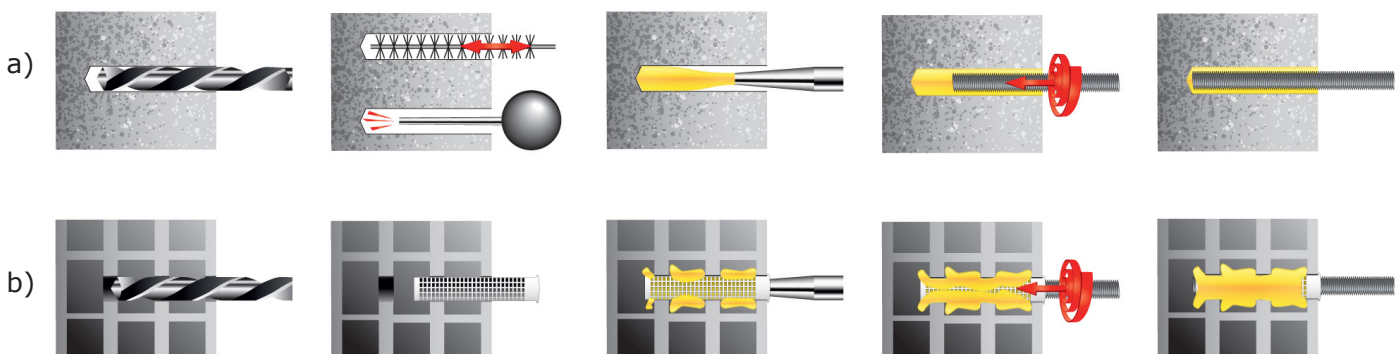
Plugg til bruk ved hule materialer.

	Boltstr.	Lengde	Ant. forpagn.	Varenr.
M13	10 mm	100 mm	4	T539522
M15	12 mm	100 mm	4	T539523
Blanderør			6	T539521



### BRUKSANVISNING:

- Bor et hull med riktig diameter for bolten (se diagram lenger bak i produktinformasjonen). Fjern så borestøv fra hullet, fortrinnsvis med en stålbørste og trykkluft. Dette er viktig for optimal heft.
- Ved første gangs bruk av ny patron, klem ut masse på et stykke papir inntil komponentene blandet godt og fargen er jevn og grå. Patronen inneholder to kamre som skal blandes korrekt i blanderøret (dysen) før påføring.
  - a) For ankring i solid masse: Fyll på med ankermasse fra bunnen og opp.
  - b) For ankring i hul masse (hullstein m.m.): Bruk pluggene M13 eller M15 og fyll denne med ankermasse fra bunnen og opp. Med plugg unngår en å fylle opp unødvendig mye tomrom i hullsteinen med ankermasse.
- Skru så forsiktig bolten inn i hullet. Det er viktig å skru bolten inn for at massen skal komme seg godt inn i gjengene og dermed sitte godt.





## Effektivt og robust kjemisk anker med lang levetid og rask herding, selv under vann

### 1.0 HERDETIDER:

Temperatur	Åpen tid før herding	Herdetid på tørt underlag	Herdetid på vått underlag
35°C	2 min.	20 min.	40 min.
30°C	4 min.	25 min.	50 min.
20°C	6 min.	45 min.	90 min.
10°C	15 min.	80 min.	160 min.
5°C	25 min.	120 min.	240 min.
0°C	45 min.	180 min.	360 min.
-5°C	90 min.	360 min.	720 min.

### 1.1 BORSTØRRELSER:

Bolt format	Borstørrelse	Borhull dybde	Tensile /styrke
M8	10	80mm	15900 kN/cm <sup>2</sup>
M10	12	90mm	25000 kN/cm <sup>2</sup>
M12	14	110mm	34900 kN/cm <sup>2</sup>
M16	18	125mm	49900 kN/cm <sup>2</sup>

### 1.2 MONTERING I BETONG I MM

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Avstand til kant *	80	90	110	125	170	210	250	280
Min. avstand til kant *	40	45	55	62,5	100	120	135	150
Avstand mellom hull	160	180	220	250	340	420	500	560
Min. avstand mellom hull	40	50	60	80	100	120	135	150
Borhull dybde	80	90	110	125	170	210	250	280
Min. betong tykkelse	130	130	160	160				
Boltstørrelse	8	10	12	16	20	24	27	30
Borstørrelse	10	12	14	18	24	28	32	35
Tilstrammingmoment i Nm	10	20	40	60	120	150	200	250

### MONTERING I MATERIALER MED HULROM 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 på betong kan variere. Gjør en test før boring nærme kanten.





## Effektivt og robust kjemisk anker med lang levetid og rask herding, selv under vann

### 1.3 BRANNMOTSTAND I KN:

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

### 1.4 BØYE- OG KOMPRESJONSSTYRKE:

Test nr.	Alder på prøve	Vekt / tetthet - kg/dm <sup>3</sup>	Bøyestyrke - N/mm <sup>2</sup>	Kompresjonsstyrke - N/mm <sup>2</sup>
1	24 timer	1,66	36	103 / 116
2	24 timer	1,66	38	98 / 105
3	24 timer	1,66	37	99 / 97
Gjennomsnitt		1,66	37	103,00

### 1.5 DYNAMISK ELASTISITET:

Test nr.	Vekt / tetthet - kg/dm <sup>3</sup>	Etter 24 timer
1	1,61	1 150
2	1,61	1 200
3	1,61	1 190
Gjennomsnitt	1,61	1 200

### 1.6 FORBRUK AV ANCHOR7 I SOLIDE MATERIALER

Boltstørrelse	Antall forankringer pr patron*
M8	48
M10	32
M12	20
M16	8

### 1.7 FORBRUK AV ANCHOR7 I MATERIALER MED HULROM

	Med M13 plugg (Borstørrelse Ø 13-16mm)	Med M15 plugg (Borstørrelse Ø 15-18mm)
Boltstørrelse	Antall forankringer pr patron	Antall forankringer pr patron
M12		8-10
M10	15-16	8-9
M8	14-15	7-8
M6	13-15	

\* Dybde på hull er angitt i tabell 1.2.





**Effektivt og robust kjemisk anker med lang levetid og rask herding, selv under vann**

#### ANCHOR7 MOTSTAND MOT KJEMIKALIER

Kjemikalie	Konsentrasjon	Bestendig	Ikke bestendig
Aceton	5		x
Anilin			x
Borvann	All	x	
Brenselolje		x	
Dieselolje		x	
Eddiksyre	> 40		x
Eddiksyre	10	x	
Etanol	96		x
Fenol, vannløsning	All		x
Formaldehyd, vannløsning	20		x
Fosforsyre	< 80	x	
Glykol		x	
Glykol (Etylenglykol)		x	
Isopropanol		x	
Kaliumhypokloritt, vannløsning	All	x	
Kaliumkarbonat, vannløsning	All		x
Kaliumnitrat (salpeter), vannløsning	All	x	
Kalsiumhydroksid			x
Kalsiumhydroksid, uløselig i vann	All		x
Karbondetraklorid		x	
Kaustisk soda	All		x
Linolje		x	
Magnesiumklorid	All	x	
Maursyre	30	x	
Melkesyre	< 80	x	
Metanol, tresprit			x
Natriumfosfat, vannløsning	All	x	
Natriumklorid, vannløsning	All	x	
Natriumsilikat	All		x
Oleinsyre		x	
Salmiakksprit, vannløsning	Konsentrert		x
Salpetersyre	30		x
Saltsyre	All		x
Sitronsyre	50	x	
Sjøvann		x	
Svovelsyre	< 50	x	
Toluen			x
Trikløretylen			x
Vinsyre		x	

Resultatene som er vist i tabellen gjelder for kjemisk kontakt i korte perioder med fullstendig herdet ANCHOR7 (f.eks ved midlertidig kontakt med ANCHOR7 under et utslipp)

