



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 ³ |
| Trykkfasthet | 103 N/mm ² |
| Bøyestyrke | 37 N/mm ² |
| Dynamisk elastisitet | 1200 N/mm ² |
| 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.novatech.as





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

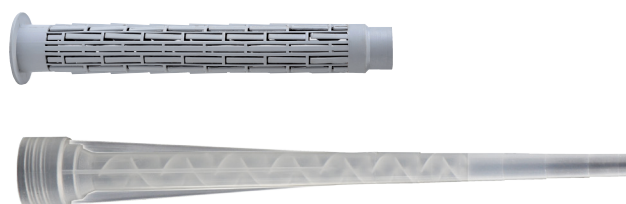
BRUKSOMRÅDER

- 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

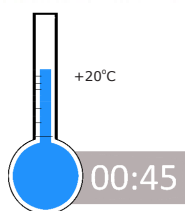
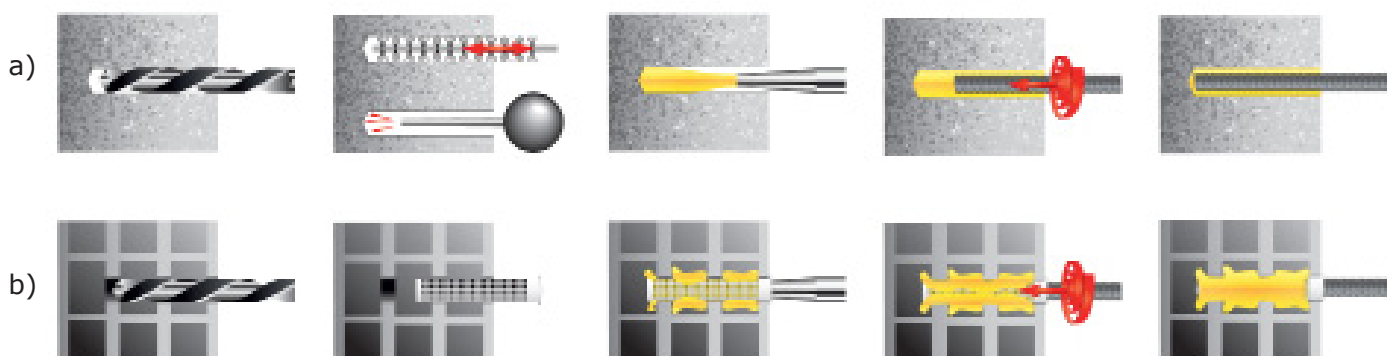
Plugg til bruk ved hule materialer.

| | Boltstr. | Lengde | Ant. forpakn. | 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.



Relekta AS
 PB 6169 Etterstad • 0602 OSLO
 Tlf 22 66 04 00 • Fax 22 66 04 01
 Epost: post@novatech.as
 www.novatech.as





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 ² |
| M10 | 12 | 90mm | 25000 kN/cm ² |
| M12 | 14 | 110mm | 34900 kN/cm ² |
| M16 | 18 | 125mm | 49900 kN/cm ² |

1.2 MONTERING I BETONG I MM

| | M8 | M10 | M12 | M16 |
|--------------------------|-----|-----|-----|------|
| Avstand til kant * | 80 | 90 | 110 | 125 |
| Min. avstand til kant * | 40 | 45 | 55 | 62,5 |
| Avstand mellom hull | 160 | 180 | 220 | 250 |
| Min. avstand mellom hull | 80 | 90 | 110 | 125 |
| Borhull dybde | 80 | 90 | 110 | 125 |
| Min. betong tykkelse | 130 | 130 | 160 | 160 |
| Boltstørrelse | 8 | 10 | 12 | 16 |
| Borstørrelse | 10 | 12 | 14 | 18 |
| Tilstrammingmoment i Nm | 10 | 20 | 40 | 60 |

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 ³ | Bøyestyrke - N/mm ² | Kompresjonsstyrke - N/mm ² |
|--------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 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 ³ | 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)



Relekta AS
 PB 6169 Etterstad • 0602 OSLO
 Tlf 22 66 04 00 • Fax 22 66 04 01
 Epost: post@novatech.as
 www.novatech.as

