

ANKARMASSA VINTER
ANKERMASSE VINTER
KIINNITYSMASSA TALVI
FORANKRINGSMASSE VINTER

ANKARMASSA VINTER

BESKRIVNING

För vinterbruk. Kraftfull kemisk infästning med hög lastförmåga. För montage av armeringsjärn, gängstång och dyl. i betong, i temperaturer ner till och med -18 °C.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Stark säker infästning av armeringsjärn, gängstång och dyl. i betong, i temperaturer ner till och med -18 °C.
- Montering av balkonger, räcken, grindar, konsoler, antenner, balustrader, m.m.

EGENSKAPER

- Stark och säker infästning. Tål höga drag- och tvärlaster.
- Snabbhärdande
- Hög kemisk resistens; lämplig i korrosiva och/eller fuktiga miljöer.
- Kan användas vid litet kantavstånd samt vid litet inbördes avstånd mellan förankringspunkterna.
- Styrenfri produkt. Nästintill luktfri.
- Kan användas i fuktiga eller vattenfyllda hål.

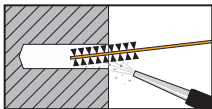
ANVÄNDNING

Förbered patronen

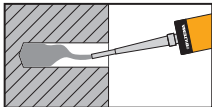
1. Skruva av locket till patronen och skruva fast blandarmunstycket.
2. Montera patronen i en kittpistol.
3. Före användning ska en sträng på ca 10 cm sprutas ut från patronen och kasseras (mot-svarar 2 tryck).

Monteringsanvisning i massiva material

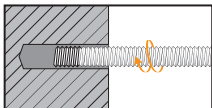
1. Borra ett hål som är anpassat till fästdetaljen. Använd tabellerna i Tekniska Data för korrekt borrhjup och diameter.
2. Rengör hålet noga med borste och tryckluft. Använd inte vatten för rengöring, då detta förlänger härdningstiden.



3. Fyll hålet med 2/3 ankarmassa.



4. Kontrollera att fästdetaljen är ren och skruva fast den till botten av hålet. Låt härdna innan belastning. Beakta härdningstiderna.



Förvaring

Förvara produkten på en ventilerad plats utan direkt solljus i en temperatur mellan +5 °C och +25 °C.

Hylltid

I oöppnad förpackning kan produkten förvaras 12 månader från tillverkningsdatum.

ÅTGÄNGSTABELL

Dimension	Borrhjup [mm]	Antal hål
M8	80	96
M10	90	63
M12	110	23
M16	125	15
M20	170	9
M24	210	5

TEKNISK DATA

För fullständig teknisk information hänvisas till vårt godkännandedokument och vår prestandadeklaration.

HÄRDNINGSTIDER

Materialtemperatur	Öppen brukstid	Härdning (torr betong)	Härdning (våt betong)
-18 °C	1 h 30 min	9 h	18 h
-10 °C	40 min	2 h 30 min	5 h
-5 °C	25 min	1 h 15 min	2 h 30 min
0 °C	15 min	45 min	1 h 30 min
+15 °C	5 min	15 min	30 min

PRAKTISK LASTFÖRMÅGA INKL. säkerhetsfaktor $\gamma^2=1,4$, enligt gällande ETAG. Sprickfri betong C20/25. Stålkvalitet 5.8. Värdena gäller vid angiven förankring/borrdjup och utan kantinflytande. För beräkning med andra betongkvaliteter, kantavstånd och stålkvaliteter, använd informationen i vår prestandadeklaration.

Dimension	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Borrhål Ø (d) [mm]	10	12	14	18	24	28	35
Borrdjup (h_{ef}) [mm]	80	90	110	125	170	210	280
Draglast (N_{rec}) [kN]	9,1	14,4	17,1	24,7	38,1	48,6	66,5
Tvårlast (V_{rec}) [kN]	5,1	8,6	12,0	22,3	34,9	50,3	81,4
Karakteristiskt kantavstånd ($C_{cr,N}$) [mm]	80	100	120	160	200	240	280
Karakteristiskt inbördes avstånd ($S_{cr,N}$) [mm]	160	200	240	320	400	480	560
Minsta kantavstånd och inbördes avstånd (C_{min} , S_{min}) [mm]	40	50	60	80	100	120	150
Minsta betongtjocklek [mm]	110	120	140	161	218	266	350
Åtdragningsmoment (T_{inst}) [Nm]	10	20	40	80	120	160	200

REKOMMENDATIONSTABELL GÄNGSTÅNG

Dimension	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Borrhål Ø [mm]	10	12	14	18	24	28	35
Borrdjup, min [mm]	60	60	70	80	90	100	120
Borrdjup, max [mm]	160	200	240	320	400	480	600
Max. vridmoment [Nm]	10	20	40	80	120	160	200

REKOMMENDATIONSTABELL ARMERINGSJÄRN

Diameter Ø [mm]	8	10	12	14	16
Borrhål Ø [mm]	10	12	14	16	18
Borrdjup, min [mm]	60	60	70	80	80
Borrdjup, max [mm]	160	200	240	280	320

ANKERMASSE VINTER

BESKRIVELSE

For vinterbruk. Kraftig kjemisk innfesting med høy belastningsevne. For montering av gjengestang, armeringsjern og lignende i betong, i temperaturer ned til og med -18 °C.

BRUKSOMRÅDE

- Sterk og trygg innfesting av armeringsjern, gjengestang og lignende i betong, i temperaturer ned til og med -18 °C.
- Montering av balkonger, rekkverk, grunder, konsoller, antenner, balustrader med mer.

EGENSKAPER

- Sterk og sikker innfesting. Tåler høye strekk- og tverrbelastninger.
- Hurtigherdende
- Høy kjemisk resistens: velegnet i korroderende eller fuktige miljøer.
- Kan brukes ved liten kantavstand samt ved liten innbyrdes avstand mellom forankringspunktene.
- Oppmontering: Egnet ved innfesting oppover, for eksempel i tak.
- Styrenfritt produkt. Nesten luktfri.
- Kan brukes i fuktige eller vannfylte hull.

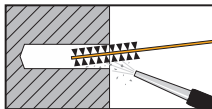
BRUK

Forbered patronen

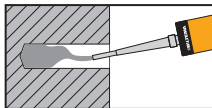
1. Skru av lokket på patronen, og skru fast blandedysen.
2. Monter patronen i en fugepistol.
3. Før bruk må du sprøyte en streng på ca. 10 cm fra patronen. Kast strengen (tilsvarer 2 trykk).

Monteringsanvisning i massivt materiale

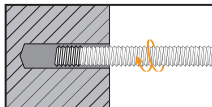
1. Bor et hull som passer til detaljen som skal festes. Bruk tabellene for å finne riktig dybde og diameter.
2. Rengjør hullet grundig ved hjelp av børste og trykkluft. Ikke bruk vann til rengjøringen, da det forlenger herdetiden.



3. Fyll hullet med 2/3 ankermasse.



4. Kontroller at detaljen som skal festes, er ren. Skru den fast i bunnen av hullet. La massen herde før belastning. Se herdetidene.



Oppbevaring

Oppbevar produktet på et ventilert sted, beskyttet mot direkte sollys, i temperaturer mellom +5 og +25 °C.

Hylletid

I uåpnet forpakning kan produktet oppbevares 12 måneder fra produksjonsdato.

FORBRUKSTABELL

Dimensjon	Boredybde [mm]	Antall hull
M8	80	96
M10	90	63
M12	110	23
M16	125	15
M20	170	9
M24	210	5

TEKNISKE DATA

For fullstendig teknisk dokumentasjon henviser vi til godkjenningssdokumentet og ytelseserklæringen.

HERDETID

Materialtemperatur	Åpen brukstid	Herdning (tørr betong)	Herdning (våt betong)
-18 °C	1 h 30 min	9 h	18 h
-10 °C	40 min	2 h 30 min	5 h
-5 °C	25 min	1 h 15 min	2 h 30 min
0 °C	15 min	45 min	1 h 30 min
+15 °C	5 min	15 min	30 min

PRAKTISK BELASTNINGSEVNE INKL. sikkerhetsfaktor $\gamma=1,4$, i henhold til gjeldende ETAG. Hel betong C20/25. Stålkvalitet 5.8. Verdiene gjelder ved angitt forankring/boredybde og uten kantinnflyt. For beregning med andre betongkvaliteter, kantavstand og stålkvaliteter, må du bruke informasjonen i vår ytelseserklæring.

Dimensjon	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Borehull Ø (d) [mm]	10	12	14	18	24	28	35
Boredybde (h_{ef}) [mm]	80	90	110	125	170	210	280
Strekkebelastning (N_{rec}) [kN]	9,1	14,4	17,1	24,7	38,1	48,6	66,5
Tverrbelastning (V_{rec}) [kN]	5,1	8,6	12,0	22,3	34,9	50,3	81,4
Karakteristisk kantavstand ($C_{cr,N}$) [mm]	80	100	120	160	200	240	280
Karakteristisk innbyrdes avstand ($S_{cr,N}$) [mm]	160	200	240	320	400	480	560
Minste kantavstand, og innbyrdes avstand (C_{min} , S_{min}) [mm]	40	50	60	80	100	120	150
Minste betongtykkelse [mm]	110	120	140	161	218	266	350
Moment (T_{inst}) [Nm]	10	20	40	80	120	160	200

ANBEFALINGSTABELL GJENGESTANG

Dimensjon	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Borehull Ø [mm]	10	12	14	18	24	28	35
Boredybde, min [mm]	60	60	70	80	90	100	120
Boredybde, min [mm]	160	200	240	320	400	480	600
Maks. dreiemoment [Nm]	10	20	40	80	120	160	200

ANBEFALINGSTABELL ARMERINGSJERN

Diameter Ø [mm]	8	10	12	14	16
Borehull Ø [mm]	10	12	14	16	18
Boredybde, min [mm]	60	60	70	80	80
Boredybde, min [mm]	160	200	240	280	320

KIINNITYSMASSA TALVI

KUVAUS

Talvikäyttöön. Voimakas kemiallinen kiinnitysmassa, jonka kuormitettavuus on hyvä. Harjateräksen, raudoitusten ja vastaavien asentamiseen betoniin kylmässä, -18 °C:een asti.

KÄYTTÖTARKOITUS

- Raudoitusten, harjateräksen ja vastaavien vahvaan ja pitävään kiinnittämiseen betonissa.
- Parvekkeiden, suojakaiteiden, porttien, kannattimien, antennien, reunakaiteiden ym. asentamiseen.

OMINAISUUDET

- Vahva ja luotettava kiinnitys. Kestää suuria veto- ja poikittaiskuormia.
- Kovettuu nopeasti
- Hyvä kemiallinen kestävyys; soveltuu syövyttäviin ja/tai kosteisiin olosuhteisiin.
- Soveltuu kiinnityksiin reunojen lähellä sekä toistensa lähellä sijaitseissa ankkurointipisteissä.
- Styreeniton tuote. Lähes hajuton.
- Voi käyttää kosteissa tai veden täyttämässä rei'issä.

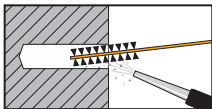
KÄYTTÖ

Patruunan valmistelu

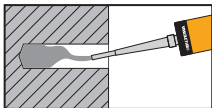
1. Kierrä patruunan korkki auki ja kierrä sekotussuutin paikalleen.
2. Kiinnitä patruuna saumauspuristimeen.
3. Patruunasta on puristettava ennen käyttöä noin 10 cm (2 painallusta) ainetta, joka heitetään pois.

Asennusohje massiivisiin materiaaleihin

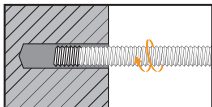
1. Poraa reikä kiinnikettä varten. Ks. oikea poraussyvyys ja -läpimitta taulukoista.
2. Puhdista reikä huolellisesti harjalla ja paineilimalla. Älä käytä puhdistuksessa vettä, sillä se pidentää kovettumisaikaa.



3. Täytä 2/3 reiästä kiinnitysmassalla.



4. Tarkista, että kiinnike on puhdas. Kierrä se reiän pohjaan saakka. Anna kovettua ennen kuormittamista. Tarkasta kovettumisaikat.



Säilytys

Säilytä tuote hyvin tuulettuvassa tilassa, suoralta auringonvalolta suojattuna ja lämpötilassa 5–25 °C.

Säilyvyys

Avaamattomassa pakkauksessa 12 kuukautta valmistuspäivästä.

MENEKKITAUUKKO

Läpimitta	Poraussyvyys [mm]	Reikiä
M8	80	96
M10	90	63
M12	110	23
M16	125	15
M20	170	9
M24	210	5

TEKNISET TIEDOT

Täydelliset tekniset tiedot löytyvät hyväksymisdokumentaatiosta ja suoritustasoilmoituksesta.

KOVETTUMISAJAT

Materiaalilämpötila	Avoin käyttöaika	Kovettuminen (kuiva betoni)	Kovettuminen (märkä betoni)
-18 °C	1 h 30 min	9 h	18 h
-10 °C	40 min	2 h 30 min	5 h
-5 °C	25 min	1 h 15 min	2 h 30 min
0 °C	15 min	45 min	1 h 30 min
+15 °C	5 min	15 min	30 min

SALLITTU KUORMA SIS. turvakerroin $\gamma=1,4$ voimassa olevan ETAGin mukaan. Halkeilematon betoni C20/25 Teräsläatu 5.8. Arvot koskevat ilmoitettua ankkurointi-/porausvyöryä ilman reunan vaikutusta. Muiden betonilaatujen, reunaetäisyyksien ja teräslaatujen laskelmat: ks. tiedot suoritustasoilmoituksestamme.

Mitat	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Porausreikä Ø (d) [mm]	10	12	14	18	24	28	35
Porausvyöry (h_{ef}) [mm]	80	90	110	125	170	210	280
Vetokuorma (N_{rec}) [kN]	9,1	14,4	17,1	24,7	38,1	48,6	66,5
Poikittaiskuorma (V_{rec}) [kN]	5,1	8,6	12,0	22,3	34,9	50,3	81,4
Tyypillinen reunaetäisyys ($C_{cr,N}$) [mm]	80	100	120	160	200	240	280
Tyypillinen keskinäinen etäisyys ($S_{cr,N}$) [mm]	160	200	240	320	400	480	560
Pienin reunaetäisyys ja keskinäinen etäisyys (C_{min} , S_{min}) [mm]	40	50	60	80	100	120	150
Pienin betonivahvuus [mm]	110	120	140	161	218	266	350
Kiristysmomentti (T_{inst}) [Nm]	10	20	40	80	120	160	200

SUOSITUSTALUKKO, HARJATERÄS

Mitat	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Porausreikä Ø [mm]	10	12	14	18	24	28	35
Porausvyöry, min [mm]	60	60	70	80	90	100	120
Porausvyöry, maks. [mm]	160	200	240	320	400	480	600
Suurin vääntömomentti [Nm]	10	20	40	80	120	160	200

SUOSITUSTALUKKO RAUDOITUS

Läpimitta Ø [mm]	8	10	12	14	16
Porausreikä Ø [mm]	10	12	14	16	18
Porausvyöry, min [mm]	60	60	70	80	80
Porausvyöry, maks. [mm]	160	200	240	280	320

FORANKRINGSMASSE VINTER

BESKRIVELSE

Til vinterbrug. Stærk kemisk fastgørelse med høj belastningsevne. Til montering af gevindstang, armeringsjern o.lign. i beton, ved temperaturer ned til og med -18 °C.

ANVENDELSESOMRÅDE

- Stærk, sikker fastgørelse af armeringsjern, gevindstang o.lign. i beton, ved temperaturer ned til og med -18 °C.
- Montering af altaner, gelændere, låger, konsoller, antenner, balustrader m.m.

EGENSKABER

- Stærk og sikker fastgørelse. Tåler store træk- og tværbelastninger.
- Hurtighærdende.
- Høj kemisk modstand; velegnet i korrosive og/eller fugtige omgivelser.
- Kan benyttes ved lille kantafstand samt ved lille indbyrdes afstand mellem forankringspunkterne.
- Styrenfrit produkt. Næsten lugtfrit.
- Kan anvendes i fugtige eller vandfyldte huller.

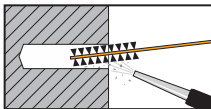
ANVENDELSE

Forbered patronen

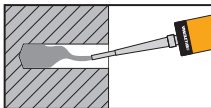
1. Skru dækslet på patronen af, og skru blandedemundstykket fast.
2. Sæt patronen i en fugepistol.
3. Inden brugen skal der presses en streng på ca 10 cm ud af pistolen og kasseres (svarer til 2 tryk).

Monteringsanvisning i massive materialer

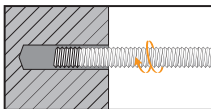
1. Bor et hul, der passer til den genstand, der skal fastgøres. Brug tabellerne for korrekt boredybde og diameter.
2. Rengør omhyggeligt hullet med børste og trykluft. Brug ikke vand til rengøring, da det forlænger hærdetiden.



3. Fyld hullet 2/3 op med ankermasse.



4. Kontroller, at den genstand, som skal fastgøres, er ren, og skru den fast i bunden af hullet. Lad massen hærde, inden der belastes. Overhold hærdetiderne.



Opbevaring

Opbevar produktet på et sted med ventilation uden direkte sollys og en temperatur på mellem +5 °C og +25 °C.

Holdbarhed

I åbnet emballage kan produktet opbevares i 12 måneder regnet fra fremstillingsdatoen.

FORBRUGSTABEL

Dimension	Boredybde [mm]	Antal huller
M8	80	96
M10	90	63
M12	110	23
M16	125	15
M20	170	9
M24	210	5

TEKNISKE DATA

Fuldstændig teknisk information fremgår af vores godkendelsesdokument og vores egenskabsdeklaration.

HÆRDETIDER

Materialetemperatur	Åben brugstid	Hærdning (tør beton)	Hærdning (våd beton)
-18 °C	1 h 30 min	9 h	18 h
-10 °C	40 min	2 h 30 min	5 h
-5 °C	25 min	1 h 15 min	2 h 30 min
0 °C	15 min	45 min	1 h 30 min
+15 °C	5 min	15 min	30 min

PRAKTISK BELASTNINGSEVNE INKL. sikkerhedsfaktor $\gamma \geq 1,4$, iht. gældende ETAG. Revnefri beton C20/25. Stålkvalitet 5.8. Værdiene gælder for den anførte forankring/boreddybde og uden kantpåvirkning. For beregning med andre betonkvaliteter, kantafstande og stålkvaliteter benyttes informationen i vores egenskabsdeklaration.

Dimension	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Borehul Ø (d) [mm]	10	12	14	18	24	28	35
Boreddybde (h _{ef}) [mm]	80	90	110	125	170	210	280
Trækbelastning (N _{rec}) [kN]	9,1	14,4	17,1	24,7	38,1	48,6	66,5
Tværbelastning (V _{rec}) [kN]	5,1	8,6	12,0	22,3	34,9	50,3	81,4
Karakteristisk kantafstand (C _{cr,h}) [mm]	80	100	120	160	200	240	280
Karakteristisk indbyrdes afstand (S _{cr,h}) [mm]	160	200	240	320	400	480	560
Mindste kantafstand og indbyrdes afstand (C _{min} , S _{min}) [mm]	40	50	60	80	100	120	150
Mindste betontykkelse [mm]	110	120	140	161	218	266	350
Tilspændingsmoment (T _{inst}) [Nm]	10	20	40	80	120	160	200

ANBEFALINGSTABEL, GEVINDSTANG

Dimension	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Borehul Ø [mm]	10	12	14	18	24	28	35
Boreddybde, min. [mm]	60	60	70	80	90	100	120
Boreddybde, maks. [mm]	160	200	240	320	400	480	600
Maks. moment [Nm]	10	20	40	80	120	160	200

ANBEFALINGSTABEL, ARMERINGSJERN

Diameter Ø [mm]	8	10	12	14	16
Borehul Ø [mm]	10	12	14	16	18
Boreddybde, min [mm]	60	60	70	80	80
Boreddybde, maks. [mm]	160	200	240	280	320

