

CHEMISCH ANKER CA1400

Revisie: 15/04/2026

Pagina 1 van 2

Technische gegevens:

Basis	Vinylester styreenvrij		
Consistentie	Standvaste pasta		
Uithardingssysteem	Chemische uitharding		
Uithardingssnelheid (20°C/65% R.V.)	<u>Temperatuur</u>	<u>Aanvang</u>	<u>Einde</u>
	5°C	25 min	120 min
	10°C	15 min	80 min
	20°C	6 min	45 min
	30°C	4 min	25 min
	35°C	2 min	20 min
Soortelijk gewicht	1,65 g/cm ³		
Temperatuurbestendigheid	tot + 80°C – kortstondig tot +110°C		
Dynamische elasticiteitsmodulus (EN 12504-4)	14120 N/mm ²		
Maximale buigspanning	56 N/mm ²		
Maximale drukspanning	108 N/mm ²		

Product:

CHEMISCH ANKER CA 1400 is een twee-componenten verankeringsmortel, voor het spanningsvrij bevestigen van draadstangen, ankers, wapeningsstaven, ankerhulzen, e.d. in zowel volle als holle bouwmaterialen, zoals beton, volle baksteen, holle baksteen, cellenbeton, natuursteen, gipskartonwanden, e.d.

Eigenschappen:

- Goed en eenvoudig verwerkbaar met standaard kitpistool
- Gemakkelijk toe te passen
- Snelle uitharding
- Zeer uitgebreid toepassingsgebied
- Kan gebruikt worden in natte boorgaten
- Styreenvrij, geurarm
- Koker herbruikbaar door gebruik van een nieuwe mengtuit
- Watervaste en -ondoorlatende bevestiging

Toepassingen:

Verankering van zware lasten in volle bouwmaterialen en middelzware lasten in holle bouwmaterialen
Spanningsvrije verankering in het randbereik
Ook als reparatiemortel te gebruiken

Leveringsvorm:

Kleuren: donkergrijs na menging

Verpakking: koker 280 ml en 165 ml voor standaard kitpistool

Houdbaarheid:

18 maanden voor 280 ml koker en 12 maanden voor 165 ml koker, in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Ondergronden:

Aard: Alle gebruikelijke poreuze bouwondergronden, geen goede hechting op gladde, niet poreuze materialen

Toestand: Schoon, stof- en vetvrij

Voorbehandeling : Geen voorbehandeling van de ondergrond nodig. In holle materialen is het gebruik van een zeefhuls noodzakelijk

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

CHEMISCH ANKER CA1400

Revisie: 15/04/2026

Pagina 2 van 2

Plaatsingsparameters en krachten:

Ankerdiameter	d	mm	M8	M10	M12	M16	M20
Boordiameter	d _B	mm	10	12	14	18	24
Boordiepte	h	mm	80	90	110	125	170
Minimale randafstand	c _{min}	mm	40	50	60	70	90
Minimale asafstand	s _{min}	mm	80	90	110	125	170
Aandraaimoment	T	Nm	10	20	40	60	120
Trekkracht (beton)	N _{Rd}	kN	6,6	9,9	14,0	15,7	26,3
Dwarskracht (beton – staalkwaliteit 5.8)	V _{Rd}	kN	7,9	12,6	18,3	34,6	54

Verwerking:

Aanbrengmethode: standaard kitpistool, bij voorkeur zware uitvoering

Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +35°C

Reinigingsmiddel:

Vóór uitharding: het overtollige product afvegen en nadien reinigen met white spirit of aceton

Na uitharding: het is aanbevolen het product te laten uitharden, zodat het gemakkelijk mechanisch te verwijderen is met hamer en beitel

Reparatiemogelijkheid: met hetzelfde materiaal

Veiligheidsaanbevelingen:

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen

In gesloten ruimtes voldoende verluchten

Zie de verpakking voor meer informatie

Opmerkingen:

De mogelijkheid tot vlekvorming op poreuze ondergronden zoals natuursteen bestaat. Op deze ondergronden is een voorafgaandelijke test aangewezen.

Werkwijze:

- Gat boren op aanbevolen diepte
- Boorgat reinigen door borstelen en uitblazen
- Mengtuit op de koker schroeven
- De eerste 10 cm van het product uitspuiten op een stuk karton tot homogene menging van het product (egaal donkergrijze kleur)
- Volle steen: het boorgat van achter naar voor vullen. Holle steen: zeefhuls aanbrengen en van achter naar voor vullen, zodat het product door de openingen van de zeefhuls wordt gperst
- Ankerstang links-rechts draaiend aanbrengen
- Goede vulling van het boorgat controleren
- Uithardingstijd respecteren. Ondertussen de ankerstang niet meer bewegen
- Het overtollig product eveneens laten uitharden. Dit kan na uitharding gemakkelijk mechanisch verwijderd worden met hamer en beitel
- Bevestigen van het voorwerp

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.