

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation



Ber-Chim

Algemeen

Ber-Chim is een twee componenten injectieanker op basis van een vinylester hars voor verankeringen in beton, bakstenen, natuursteen en hout.

Toepassingen

- Verankeringen in droge en vochtige materialen.
- Fixeren van bewapening, bouten, schroeven en draagstangen.
- Geschikt voor semi zware tot zware belastingen.
- Verankering in beton, baksteen, hout of andere harde materialen.

Eigenschappen

- Vrij van styreen, ideaal voor binnen gebruik en in gesloten ruimtes.
- Snelle doorharding.
- Snelle werktijd voor tijdsgevoelige toepassingen.
- Extreem veelzijdig in metselwerk en holle – en cellenbeton.
- Aan te brengen bij lage temperaturen tot -10°C.
- Hoge duurzaamheid, weerstand tegen chemicaliën.
- Brandbestendig tot 240 min SIGGMA.
- Densiteit: 1,61 kg/m².
- VOC A+ Rating.

Applicatie condities

Gat boren met juiste boorkop. Na het boren van de holte deze grondig reinigen en vrij van stof maken door eest uit te borstelen en vervolgens met blaaspomp. Vervolgens de statische menger op de koker aanbrengen en de eerste 5 cm niet gebruiken omdat de menging dan nog niet optimaal is. De holle ruimte voor 2/3 met Ber-Chim opvullen en onmiddellijk het te verankeren deel met een draaiende beweging inbrengen. Belasting is mogelijk na volledig uitharden van het hars. De belastbaarheid is afhankelijk van de temperatuur. Indien de open tijd is verstreken de statische menger vervangen en de procedure herhalen

Verbruik

Gebruik onze handige calculator om je precieze verbruik te bepalen [hier](#).

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Beperkingen en aanbevelingen

Op natuursteen kan uitbloeden plaatsvinden. Voorafgaande testen zijn noodzakelijk.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Grijs	BOUWCCHANK0365	5430001782660	15 st/doos	300 ml

Overige verpakkingen op aanvraag.

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, koel en droog opslaan, tussen + 5 °C en + 25 °C, maximaal 18 maanden houdbaar, na productiedatum.

Goedkeuringen en normen

- 12/0024 – ETA Option 1 Cracked Concrete / TR029. Includes flooded holes, and wet and dry concrete conditions.
- C2 Seismic Approval – PENDING
- 14/0057 – ETA TR023 Post Installed Rebar Installations.
- CE Certified 1404–CPR–2583 – ZAG, Slovenia.
- R240 Fire Test Report SIGGMA.
- Complies with Highways Agency Interim Advice Note 104/15.
- WRAS Approved for use with Potable drinking water approval no. 1501531.
- LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005.)
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

Veiligheidsvoorschriften

Langdurig contact met de huid vermijden. Bij contact met de ogen, overvloedig spoelen met water en een arts raadplegen. Een veiligheidsfiche is op verzoek beschikbaar.

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Aard van de kit		Vinylester	
Uitharding		2 componenten	
Dichtheid	kg / m ³	1.61	
Druksterkte	N / mm ²	73	EN ISO 604

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Uithardingstijden

Temperatuur ondergrond	Open tijd	Uithardingstijd droge beton	Uithardingstijd natte beton
- 10 °C (*)	50 min.	240 min.	480 min.
- 5 °C (*)	40 min.	180 min.	360 min.
+ 5 °C	20 min.	90 min.	180 min.
+ 15 °C	9 min.	60 min.	120 min.
+ 25 °C	5 min.	30 min.	60 min.
+ 35 °C	3 min.	20 min.	40 min.
Volledige uitharding na 24 uur.			

(*) Temperatuur van de hars moet minstens + 20 °C zijn.

Maximale belasting

Verankering	Ø booropening	Diepte	Trek, N _{rec}	Afschuif, V _{rec}
M8	10 mm	80 mm	9.07	5.14
M10	12 mm	90 mm	14.36	8.57
M12	14 mm	110 mm	20.86	12.00
M16	18 mm	125 mm	32.31	22.29
M20	24 mm	170 mm	49.85	34.86
M24	28 mm	210 mm	63.33	50.29
M30	35 mm	280 mm	86.71	81.43

De informatie in deze technische fiche is gebaseerd op onze kennis en ervaring en is van algemene aard. Deze gegevens kunnen niet worden gebruikt als garantie en zijn indicatief. Het is de taak van de gebruiker om er zich van te vergewissen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan die bepaald in onze verkoopsvoorwaarden. In geen geval is Bertec BVBA aansprakelijk voor enige gevolgschade.