

CEMflex® kimblik

Productomschrijving

CEMflex® kimblik is een kimblik vervaardigd van verzinkt staal met aan beide zijden een minerale laag van cementcomponenten en calciumhydroxide. De verbinding tussen deze laag en het beton zorgt voor een optimale afdichting tegen drukkend water. CEMflex® kimblik dicht af tot 8 bar waterdruk. De minerale laag plakt niet, waardoor geen beschermfolie nodig is, die voor het storten verwijderd moet worden.

Voordelen

- Zelfherstellend vermogen van het CEMflex® kimblik bij contact met grondwater. De gepatendeerde minerale laag op het verzinkte kimblik zorgt hiervoor
- Optimale afdichting tegen drukkend grondwater door de minerale laag op het kimblik
- Snelle actieve werking bij toetreding cementwater
- Toelaatbare waterdruk 8 bar (80 meter waterkolom) bij een overlapping van 60 mm. Dit is een waarde uit één van de vele testrapporten. Testrapporten op aanvraag verkrijgbaar
- Overlappende verzekering met één borgclip
- In twee uitvoeringen verkrijgbaar. In een rechte uitvoering die bij rondingen en hoeken makkelijk in de gewenste vorm is te buigen en ook in L-vormige uitvoering die door "de voet" makkelijk op de wapening kan worden geplaatst
- Toepasbaar in alle stortnaden horizontaal en verticaal
- Wordt op bovenwapening aangebracht, minimaal 30 mm in het beton
- Makkelijk te bevestigen aan de wapening met behulp van draadbeugels. Type draadbeugel afhankelijk van toepassing

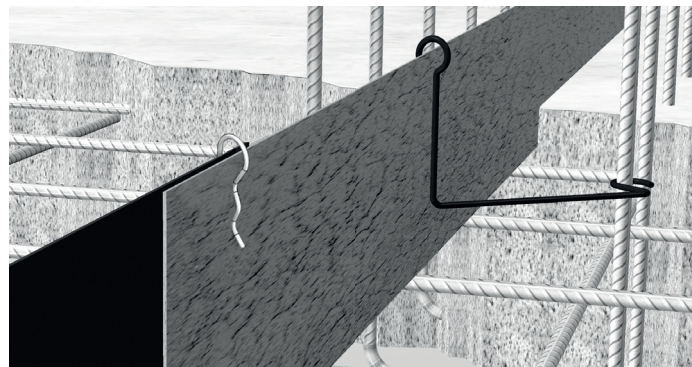
Toepassingen

CEMflex® kimblik kan in alle stortnaden, horizontaal of verticaal, worden toegepast.

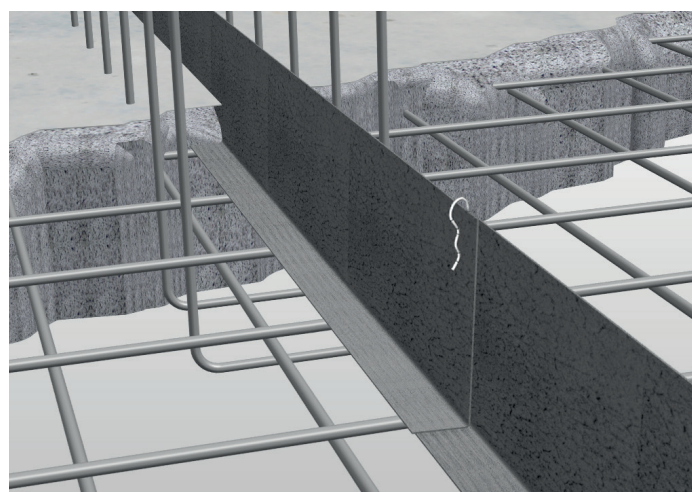
Bestel tabel

bestelnr.	type	hoogte mm	voet mm	dikte mm	lengte m	verpakking stuks
610741	recht	100	-	1,25	2	1
610746	L-vorm	120	30	1,25	2	1

Per lengte wordt standaard 1 borgclip meegeleverd



CEMflex® kimblik recht

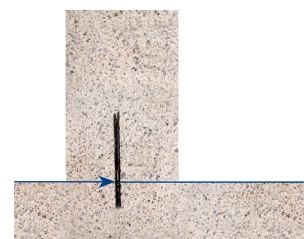


CEMflex® kimblik L-vorm

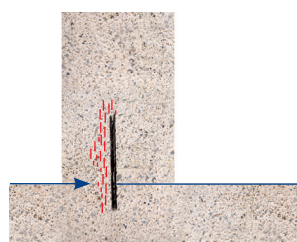
Werking van CEMflex® kimblik



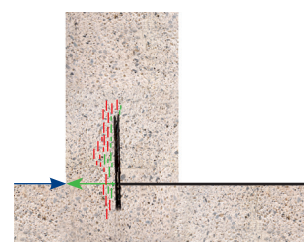
CEMflex® kimblik heeft een zeer goede hechting in beton



Water wordt tegengehouden in de stortvoeg



Begin van het kristallisatieproces na aanraking met cementwater



Het natuurlijke proces van sinteren komt op gang. Dit proces zorgt voor de zelfhelende eigenschappen van CEMflex®

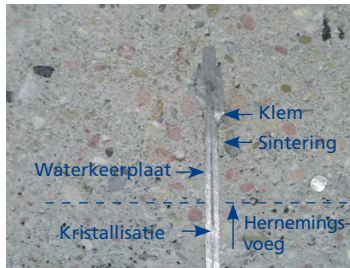
Kristallisatieproces



Coating bestanddeel



Overlappingszone



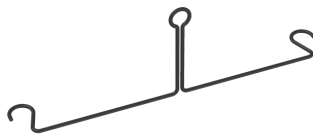
De overlappingszone wordt automatisch afgedicht zodra deze in contact komt met cementwater. Dit proces voltrekt zich zeer snel, binnen enkele uren (actieve kristallisatie en actieve sintering).

Verwerking CEMflex® kimblik

- CEMflex® kimblik in het midden van de voeg en tussen de stekeinden inbouwen
- D.m.v. draadbeugels het kimblik op de bovenwapening plaatsen
- Plaats draadbeugels met een afstand van ca. 500 mm
- Kimblik >50 mm overlappen bij 20 m waterkolom en >200 mm overlappen bij 50 m waterkolom. Het overlappende deel aan elkaar verbinden aan de bovenzijde met een CEMflex® borgclip (vastplakken niet nodig).
- Bij rondingen en hoeken kan het CEMflex® kimblik recht eenvoudig in de gewenste vorm worden gebogen. De bescherm laag is relatief elastisch en kan ook bij lagere temperaturen worden vervormd
- Kimblik recht kan ook in het verse beton worden gestoken

Toebehoren CEMflex® kimblik

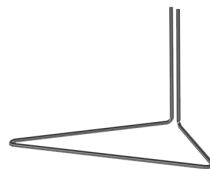
CEMflex® draadbeugel type 1



- Afstand van draadbeugels ca. 500 mm
- Klemmen aan stekeinden t/m Ø12
- Geschikt voor kimblik recht en L-vorm
- Ca. 80 mm hoog

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
610754	CEMflex® draadbeugel type 1	20

CEMflex® draadbeugel type 2



- Afstand van draadbeugels ca. 500 mm
- Te stellen op bovenwapening
- Geschikt voor kimblik recht
- Ca. 120 mm hoog

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
610757	CEMflex® draadbeugel type 2	20

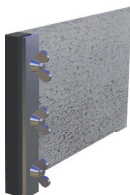
CEMflex® draadbeugel type 3



- Afstand van draadbeugels ca. 500 mm
- Te stellen op bovenwapening
- Geschikt voor kimblik recht en kimblik L-vorm
- Ca. 150 mm hoog

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
610758	CEMflex® draadbeugel type 3	20/200

CEMflex® klemplaat



- Voor het klemmen van het kimblik op binnenliggend voegenband

bestelnr.	omschrijving	verpakking stuks
610760	CEMflex® klemplaat (h=150 mm)	1