



Kimblík CEMflex VB is een kimblík dat wordt geproduceerd met een speciale coating aan beide zijden. Het is een actieve waterkering, die een maximale bescherming tegen waterindringing geeft gedurende de levensduur van het betonwerk. CEMflex VB combineert een stalen plaat met een speciale gepatenteerde coating die reageert in contact met alkalisch (beton)water waardoor een waterdichte aansluiting tussen de betonvloer en de betonwand gerealiseerd wordt.

De stalen plaat vormt hierbij een fysieke waterkering, terwijl de CEMflex coating reageert met alkalisch (beton)water waarbij calciumhydroxide gevormd wordt. Calciumhydroxide ondersteunt het natuurlijke zelfherstellende vermogen van beton waarbij krimpstreken gedicht worden en waterindringing op de stortnaad voorkomen wordt.

Anders dan conventionele kristalliserende waterdichtingssystemen worden bij CEMflex geen agressieve zouten gevormd, die een negatief effect op het wapeningsstaal van de betonconstructie hebben.

Kimblík CEMflex VB is onafhankelijk getest tot een waterdruk van 8 bar (80 meter).

Het unieke ontwerp van CEMflex VB staat garant voor de meest economische en betrouwbare waterkering die momenteel verkrijgbaar is.

CEMflex VB dicht actief de stortnaad en het omringende beton af door de unieke mineralisatie en kristallisatieproces dat continue effectief blijft in het beton.

Toepassing

Kimblík CEMflex kan gebruikt worden bij alle constructievoegen, zowel horizontaal als verticaal, met een maximale waterdruk van 80 meter (8 Bar).

Producteigenschappen

De extreem goede verbindingseigenschappen met het beton zijn verantwoordelijk voor de waterdichting.

CEMflex helpt bij de natuurlijke kristallisatie van de krimpstreken in het beton.

De coating is niet kleverig en daardoor is ook geen beschermingsfolie noodzakelijk, welke altijd moet verwijderd worden voor het beton gestort wordt.

Voordelen

- Volledig waterdicht systeem (geen vroegtijdige activatie van de coating mogelijk in contact met regenwater).
- Geschikt voor toepassing met drinkwater.
- Studies tonen een arbeidswinst van 80% aan in vergelijking met traditionele systemen.
- Levensduurverwachting 100 jaar, minimaal 50 jaar.
- Wanneer het element opnieuw in contact komt met alkalisch (beton)water zal de coating opnieuw geactiveerd worden.
- De CEMflex-elementen zullen niet beschadigd of verplaatst worden wanneer van bovenaf beton wordt gestort.
- Er is geen speciaal gereedschap noodzakelijk voor de plaatsing.
- Er dient geen beschermfolie verwijderd te worden.
- Kan gebruikt worden in combinatie met andere waterdichtingssystemen zoals injectiekanalen, zwelbanden, e.d.

Levering/verpakking

Kimblík CEMflex-elementen wordt geleverd op lengte 2000 mm, hoogte 150 mm en een dikte van ongeveer 1.25 mm.

Separaat bij te bestellen:

- Omega fixatiebeugels
- CEMflex clip

Opslag/houdbaarheid

Droog en vorstvrij opslaan.

Testrapporten/certificaten

- ETA
- BBA gecertificeerd tot 5 bar waterdruk (met veiligheidsfactor 2.5)
- abP-MPA Building Supervisor General Test Certificate
- IBMB (P-5147/258/09) tested tot 5 bar waterdruk
- Eisenbahn-Bundesamt 80 year design life
- Vattenfall Swedish Water Tightness Approval
- TZW Drinking Water Approval
- HY Drinking Water Approval DVGW Code of Practice W347
- German Water Tightness Approval
- Austrian Water Tightness Approval
- CE-markering

Verwerking

Kimblík CEMflex moet op het wapeningsstaal van de betonvloer geplaatst worden. Kimblík CEMflex dient op zijn plaats gehouden te worden door gebruik te maken van de CEMflex Omega fixatiebeugel. De overlap tussen twee elementen moet minstens 50 mm zijn. Voor hoeken en bochten kan het kimblík op de bouwplaats eenvoudig worden gebogen.

Ook vlak na het storten van de betonvloer kan CEMflex VB worden aangebracht. Druk eenvoudig de platen van bovenaf in het vers gestorte beton, tussen de eventueel aangebrachte wandstukken. Zorg ervoor dat een overlap tussen 2 platen voor het positioneren in het beton gevormd is.

Opmerkingen

De in dit Productinformatieblad (PIB) vermelde informatie is met

zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze

PIB worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze PIB vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.

Dit productblad vervangt (eventuele) vorige versies; deze zijn hierdoor ongeldig.

