

Technisches Datenblatt

BAS - CEMflex ASE (Abschalelement)

Abschalelemente, aktiv mineralisch Beschichtet

Produkteigenschaften:

Gibt ein Vielfaches an Sicherheit einer konventionellen Abschalung ohne die Notwendigkeit eines kostspieligen eingeschweißten Bleches!

BAS – CEMflex ASE Abschalelemente sind beidseitig mit einer patentierten Spezialbeschichtung versehen. Die Verbindung der Spezialbeschichtung zum Frischbeton verhindert zuverlässig eine Umwanderung der Abschalelemente.

Neben dem enormen Verbund zum Umgebungsbeton fördert die Spezialbeschichtung „aktiv“ die natürliche Versinterung des Betons (aktive Kalksteinbildung und aktive Kristallisation).

Die hohe Verbundwirkung der Spezialbeschichtung verhindert an den Anschlussbereichen eine eventuelle Undichtigkeit durch das Schwinden der Betonbauteile.

Die Einzelemente sind 2 m lang.

Die Spezialbeschichtung ist nicht klebrig und daher mit keiner unpraktischen Schutzfolie versehen, die vor dem Betonieren entfernt werden muss.

Anwendungsgebiete:

Die Abschalelemente können in sämtliche Arbeitsfugen mit durchgehender Bewehrung, horizontal oder vertikal, bei drückendem und nicht drückendem Wasser eingesetzt werden.



Technische Daten:

Verzinktes Stahlblech (B= 0,75mm / L= 2.000mm /30mm – 90mm – 30mm) beidseitig über die gesamte Fläche mit einer 0,5 mm starken aktiven Spezial-Beschichtung versehen, die sich mit dem Beton aktiv kristallin verbindet und dauerhaft die abzudichtende Fuge dichtet (► Kristallisation, Versintern).

Mindestabmessung: 30mm – 90mm – 30mm (geprüft)

Maximalabmessung: 30mm – 290mm – 30mm (je nach bauseitige Unterstützung)

Einbau:

CEMflex ASE mit beidseitiger Beschichtung mittig in der Fuge (horizontal / vertikal) einbauen und fixieren;

Stöße sind 5 cm zu überlappen und zu klammern.

Am Fußpunkten (Übergang Wand Sohle) wird das Abschalblech mittig geschlitzt und auf das horizontal verlaufende CEMflex VB Fugenblech aufgesteckt.

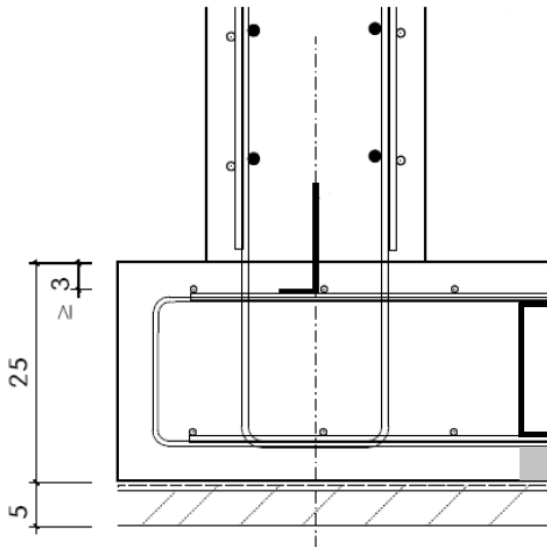
Lieferform:

Die Einzelelemente sind 2 m lang, 30 mm - 90 mm - 30 mm und 1,25 mm dick.

Lagerung:

CEMflex ASE ist kühl und trocken zeitlich unbegrenzt lagerfähig

Einbaubeispiel:



- **Labyrinthdichtung und Quellung**
- **Kristallisationsabdichtung „aktiv“**
- Förderung der **Versinterung**
- durch **Kalksteinbildung „aktiv“**
- Einzigartiger **Verbund** durch die
- Struktur der Spezialbeschichtung
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (**abP**) liegt vor!

Wirkungsweise:

Der „aktive“ Abdichtungsprozess der BAS - CEMflex ASE Abschalung wird durch die Reaktion der verschiedenen Inhaltsstoffe in der patentierten Spezialbeschichtung in Verbindung bzw. in Kontakt mit den Bestandteilen des Betons ausgelöst.

Die Kristallisation dringt durch den aktiven Vorgang der Osmose tief in das Kapillarsystem des Betons ein. Die Kombination verschiedener Inhaltsstoffe erzeugt eine mikrofeine Kristallisation bzw. Versinterung in der Struktur des Betonbaukörpers, welche Kapillare und Schwindrisse sicher und dauerhaft dichten und dabei die Feuchtigkeit sogar verdrängen.

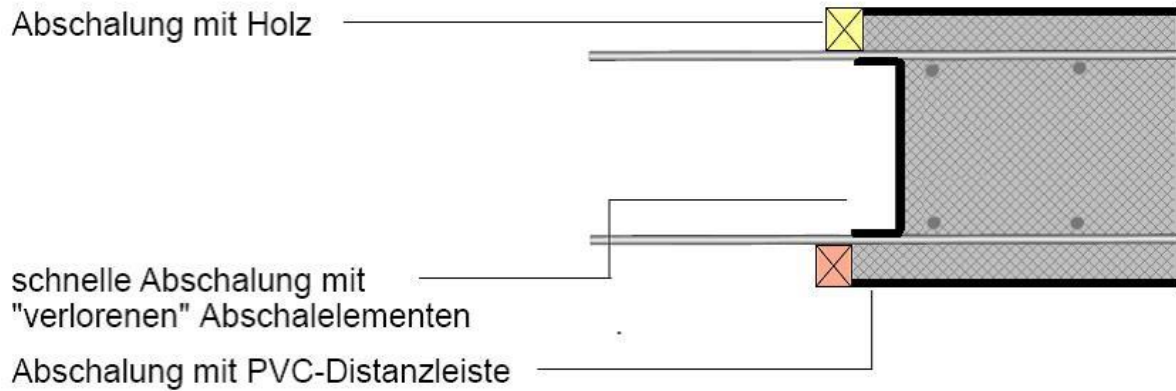
Dieser Prozess findet sowohl auf der Wasserdruckseite wie auch von der Wasserdruck abgewandten Seite statt. Ohne Feuchtigkeit sind die Bestandteile der Spezialbeschichtung nicht aktiv bzw. nicht mehr aktiv. Sollten diese irgendwann später wieder in Kontakt mit Feuchtigkeit kommen, setzt die chemische Reaktion selbständig und damit der Abdichtungsprozess automatisch erneut ein.

Die Kristallisation bzw. die Versinterung dringt dabei noch tiefer in die Betonstruktur vor. Es liegt in den speziellen Eigenschaften der Chemikalien der Spezialbeschichtung immer und immer wieder zu reagieren und dabei wirkungsvoll abzudichten. Wir sprechen dann von einem aktiven Selbstheilungseffekt bzw. aktiven Selbstabdichtungsprozess.

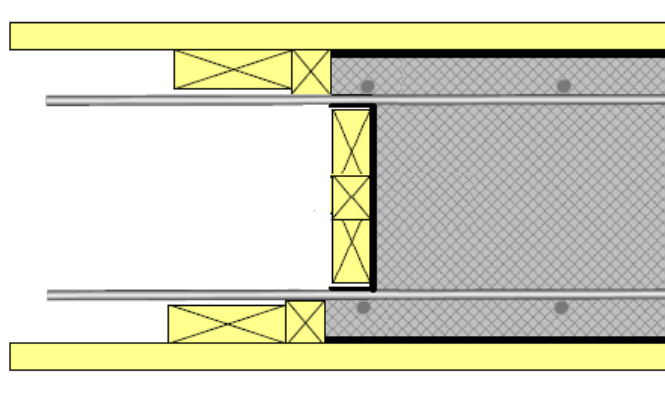
BAS - CEMflex ASE ist eine „aktive“ verlorene Abschalung mit Dichtheitswirkung! Kann unabhängig von der Jahreszeit (Temperatur) und Witterung (Regen/Schnee) ganzjährig problemlos eingesetzt werden.

Anwendungsbeispiele:

Bodenplatte - Bodenplatte



Wand - Wand mit Bewehrungsdurchdringung



abP geprüft, die Dichtheit kann bei Bedarf erhöht werden, sprechen Sie uns an!

