



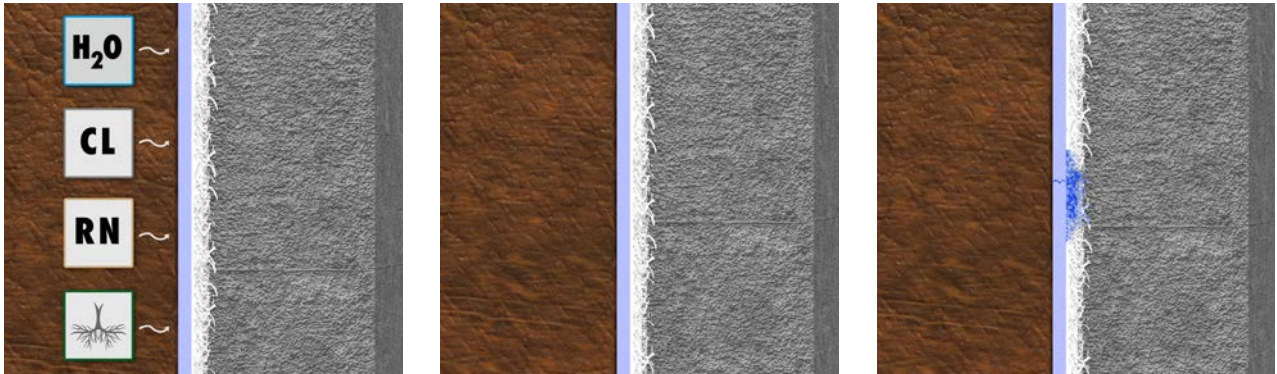
Top-Innovator
2019

BPA-DualProof

FRISCHBETONVERBUNDABDICHTUNG
LÖSUNGEN FÜR BETON-BAUWERKE, FUNDAMENTE UND TUNNEL

FUNKTIONSWEISE DER BPA-DualProof-TECHNOLOGIE

Bei unseren Frischbetonverbundabdichtungen BPA-DualProof wird die abdichtende Funktion durch das Zusammenspiel der verschiedenen Komponenten (Dichtungsbahn, Barritex® Vlies und Frischbeton) erreicht:



Die Dichtmembran sorgt für eine zuverlässige Abdichtung und Schutz gegen anstehendes Wasser, Durchwurzelung, Salzwasser.

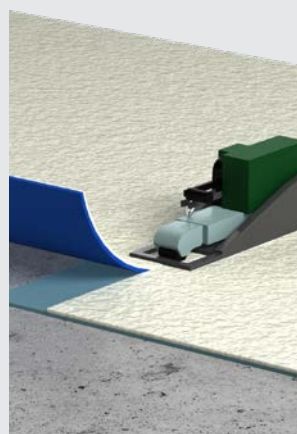
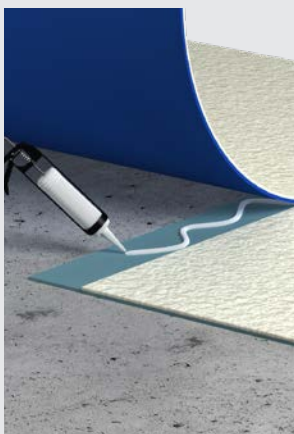
Das Vlies geht mit dem Frischbeton einen extremen Verbund ein und sorgt so für eine zuverlässige und hinterlaufsichere Abdichtung.

Dieser hinterlaufsichere Verbund sorgt im Falle einer Beschädigung der Membrane dafür, dass sich das Wasser nicht unkontrolliert ausbreiten kann.

VERARBEITUNG UND EINBAU

Schon bei der Entwicklung unserer Frischbetonverbundbahn BPA-DualProof haben wir einen Schwerpunkt auf die Anforderungen auf der Baustelle gelegt. Mit der BPA-DualProof haben wir ein Produkt entwickelt, welches hervorragende Verarbeitungseigenschaften hat, das Produkt kann je nach Einsatzzweck verklebt oder thermisch

gefügt werden. Durch die hochwertige PVC oder FPO Dichtmembran haben wir auch viele Anschlußmöglichkeiten an vorhandene Abdichtungen und Fugenbänder. Weitere Details zu Einbau und Verarbeitung entnehmen Sie bitte unserer Verarbeitungsempfehlung oder sprechen Sie mit unseren Vertriebs- und Verarbeitungspartnern.



AKTIVE STREIFEN- UND FLÄCHENABDICHTUNG

Die Frischbetonverbundabdichtung BPA-DualProof wurde speziell für den Einsatz im Hoch-, Tief-, Ingenieur- und Tunnelbau entwickelt und kann als Streifen- und Flächenabdichtung eingesetzt werden. Sie ist einsetzbar zur Abdichtung und zum Schutz von (erdberührten) Betonflächen, (WU-) Betonkonstruktionen und Betonfertigteilen gegen Bodenfeuchte, nichtstauendes und aufstauendes Sickerwasser, sowie drückendes Wasser.

Bei der Frischbetonverbundbahn BPA-DualProof handelt es sich um ein vernadeltes Vlies der neusten BPA Barritex® Technologie mit einseitig aufkaschierter (transparenter) PVC oder FPO Dichtmembrane.

Die Kombination unserer Barritex® Vliese und der hochflexiblen Kunststoffdichtungsbahn machen unsere Frischbetonverbundabdichtungen der BPA-DualProof

Familie zu einer hervorragenden aktiv und passiv hinterlaufsicheren Abdichtungseinheit, die sich wie eine dichte und elastische Haut um die Betonkonstruktion legt.

Die Systeme der DualProof-Familie sind weitreichend getestet, nachgewiesen dicht bis zu einem Wasserdruck von 6,9 bar und es liegt u.a. ein deutsches abP und CE vor.

Bei BPA-DualProof T® verwenden wir eine transparente PVC-Dichtmembran. Diese bietet nach dem Entfernen der Schalung einen freien Blick auf den erhärteten Frischbeton und den Verbund der Betonkonstruktion und unserer BPA-DualProof. Durch das Betonieren entstandene Fehlstellen wie z.B. Kiesnester, sind einfach und frühzeitig erkennbar und können fachmännisch behoben werden.

VORTEILE DER FRISCHBETONVERBUNDABDICHTUNG

- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften, Überlappungen können geklebt oder geschweißt werden
- Die hochwertige Dichtmembran kann einfach und wirtschaftlich an vorhandene Abdichtungen und Fugenbänder angeschlossen / thermisch verschweißt werden
- Hohe Alterungsbeständigkeit und extrem widerstandsfähig gegen Beanspruchungen wie z.B. Radon, Zwänge, Wasserdruck usw.
- Wirtschaftliche und nachhaltige Abdichtungslösung bei hochwertiger Nutzung
- Hinterlaufsicher dank extremen Haftverbund zum Beton
- Hochflexible Abdichtung und Rissüberbrückung bei Zwangs- und Schwindrissen durch vollflächigen mechanischen Verbund mit dem Beton
- Bitumenverträglich
- Transparente PVC-Folie ermöglicht den Blick hinter die Abdichtung (BPA-DualProof T®)



PRODUKTVARIANTEN

BPA-DualProof T[®]/C

FRISCHBETONVERBUNDABDICHTUNG

BPA-DualProof T[®]/C ist eine vollwertige (transparente) PVC-Abdichtungsbahn aufgebracht auf unser speziell entwickeltes Barritex[®] Vlies.

Das Vlies geht einen mechanischen Verbund mit dem Frischbeton ein und verhindert so eine Hinterläufigkeit zwischen der Betonkonstruktion und unserer Frischbetonverbundabdichtung BPA-DualProof. Durch den Einsatz einer Frischbetonverbundabdichtung können in vielen Fällen die Betonkonstruktionen und damit auch die Baukosten optimiert werden.

BPA-DualProof A/A+

FRISCHBETONVERBUNDABDICHTUNG

Bei der DualProof A / A+ haben wir die seit vielen Jahren bewährte und bekannte Barritex[®] Vliestechnologie mit einer hochflexiblen TPO / FPO Membrane kombiniert.

DualProof A und A+ unterscheiden sich durch die Dicke der Abdichtungsmembrane, bei A verwenden wir eine 0,8 mm dicke TPO-Membrane und bei A+ ist diese 1,2 mm dick. Für die Längsstöße haben wir einen Selbstklebestreifen auf Butylbasis vorappliziert und die Querstöße mit unseren Tapes verklebt, dies ermöglicht ein schnelles, effektives und sicheres Verlegen.

ZUBEHÖR

BPA-CEMdicht 3 in 1

Die Dichtungsschlämme BPA-CEMdicht 3 in 1 eignet sich sehr gut für die Übergänge auf die Betonkonstruktion und für die Abdichtung von Wandflächen.

BPA CEM805 / 805 aktiv

Der BPA-CEM805 ist ein Montagekleber der zum Verkleben der Überlappungsstöße verwendet werden kann. Mit der Quellpaste CEM805 aktiv können Durchdringungen und Fugen einfach und reaktiv abgedichtet werden.

BPA-DualProof Formteile

Für das System DualProof haben wir verschiedene Formteile im Sortiment, wie z.B. Innen- und Außenecken, Rohrdurchführungen, Klebe- und Reparaturbänder auf Butylbasis.

BPA-CEMflex[®] / Quellmax[®]

Für die Arbeitsfugenabdichtung empfiehlt sich der Einsatz unseres patentierten und millionenfach bewährtem Fugendichtblechs CEMflex[®] oder unserer Bentonitquellfugenbänder Quellmax[®].

LIEFERFORM UND LAGERUNG

	BPA DualProof C	BPA DualProof T [®]	BPA DualProof A/A+
Verfügbare Rollengröße (B x L)	1,50 x 20 m	1,08 x 20 m 2,16 x 25 m	1,50 x 20 m

INNOVATIV, PATENTIERT UND GEPRÜFT

Unsere Frischbetonverbundsysteme BPA-DualProof haben sich in den letzten Jahren erfolgreich am Markt etabliert. Als einer der führenden Anbieter in diesem Bereich, arbeiten wir in verschiedenen Arbeitskreisen und Gremien mit, damit unsere Systeme immer auf dem aktuellsten Stand der Technik sind.

Unsere Frischbetonverbundsysteme haben alle relevanten Prüfungen durchlaufen und entsprechende Prüfzeugnisse und Testberichte liegen vor. Außerdem besitzt unser BPA-DualProof ein allgemeinbauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) sowie eine britische Zertifizierung (DualProof T®) und ist gem. DIN EN 13967 geprüft, überwacht und zertifiziert (CE-Kennzeichnung).

Entsprechende Prüfzeugnisse und Zulassungen können wir Ihnen auf Wunsch gerne zukommen lassen.

Unser Qualitätsmanagement haben wir nach dem weltweit anerkannten Standard DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert. Dies sichert Ihnen eine immer gleichbleibend hohe Qualität der BPA-Produkte zu.

Bei der BPA sind wir immer daran interessiert unsere Produkte weiter zu entwickeln und Trends zu setzen. Für diese Innovationen und Entwicklungen wurde die BPA GmbH im Jahr 2019 zum wiederholten Male als „Top 100 Innovator“ ausgezeichnet.



WELTWEIT GESCHÄTZT

Seit vielen Jahren produzieren und verkaufen wir weltweit unser innovatives Frischbetonverbundabdichtungssystem BPA-DualProof. Aufgrund der einfachen und wirtschaftlichen Verarbeitungsmöglichkeiten und den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, werden Produkte

aus dem Hause BPA weltweit für den dauerhaften und sicheren Schutz von Bauwerken und Tunneln eingesetzt.

Einen kleinen Einblick in unsere Referenzen finden Sie hier:



**Klinikum Höchst
Frankfurt | Deutschland**



**Pumpwerk
Oberhausen | Deutschland**



**Industriegebäude
Jegenstorf | Schweiz**



**Industrie- und
Verwaltungsgebäude
Fehrltorf | Schweiz**



**Wohnanlage Bucheggplatz
Zürich | Schweiz**



**Haribo Verwaltungsgebäude
Grafschaft | Deutschland**

