



DualProof A / A+

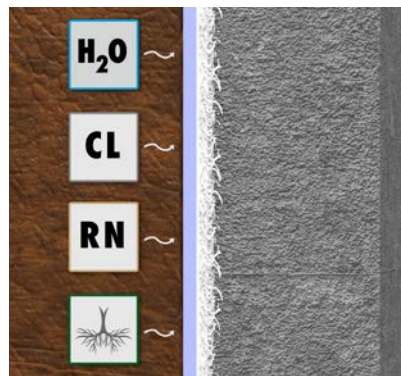
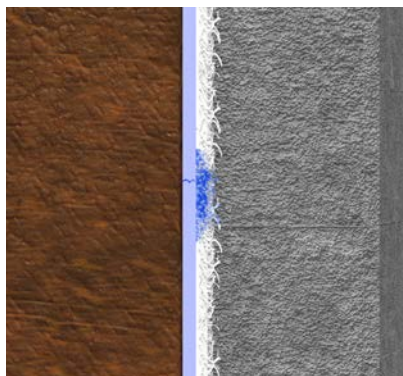
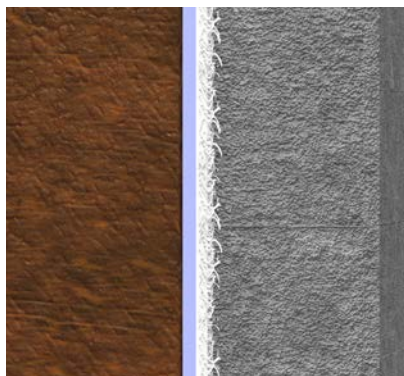
TPO/FPO

FRISCHBETONVERBUNDABDICHTUNG

LÖSUNGEN FÜR BETON-BAUWERKE, FUNDAMENTE UND
TUNNEL

FUNKTIONSWEISE der DUALPROOF A / A+ mit BARRITEX®-TECHNOLOGIE

Bei unserer Frischbetonverbundabdichtung DualProof A / A+ wird die abdichtende Funktion durch das Zusammenspiel der verschiedenen Komponenten erreicht:



Die Barritex® PP-Fasern gehen mit dem Frischbeton einen extremen Verbund ein und sorgen so für eine zuverlässige und hinterlaufsichere Abdichtung.

Kommt es an einer Stelle zur Beschädigung der Dichtmembrane und tritt Wasser ein, sorgt der sichere Verbund mit dem Beton dafür, dass ihr Bauwerk geschützt bleibt.

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

VERARBEITUNG UND EINBAU

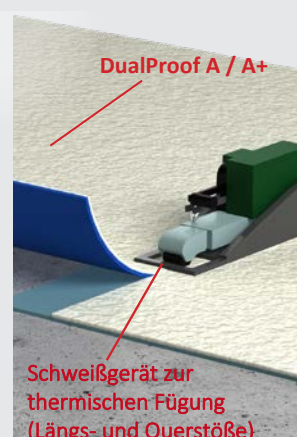
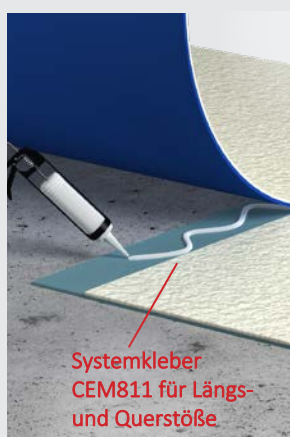
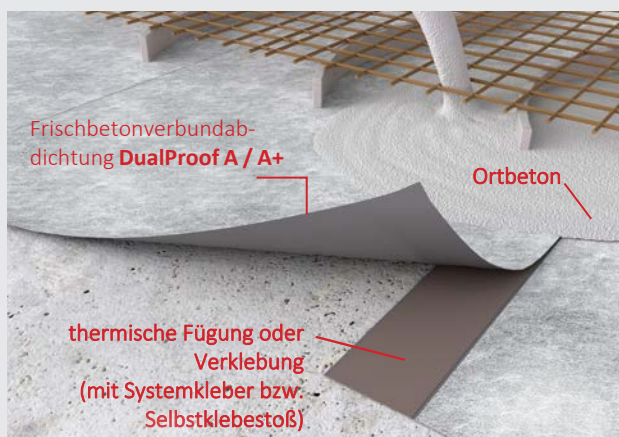
Schon bei der Entwicklung unseres FBV-Systems DualProof A/A+ haben wir einen Schwerpunkt auf die Anforderungen auf der Baustellen und unserer Partner gelegt.

Einfaches Handling, sinnvolle und wirtschaftliche Systemkomponenten, eine robuste und trotzdem flexible TPO/FPO-Dichtungsbahn für die Verklebung oder thermische Verschweißung zeichnen unser

FBV-System DualProof A/A+ aus.

Unsere DualProof A/A+ kann einfach und unkompliziert an vorhandene Abdichtungen und Fugenbänder angeschlossen werden.

Weitere Details zu Einbau und Verarbeitung entnehmen Sie bitte unserer Verarbeitungsempfehlung oder sprechen Sie mit uns und unseren Vertriebs- und Verarbeitungspartnern direkt.



AKTIVE STREIFEN- UND FLÄCHENABDICHTUNG

Die Frischbetonverbundabdichtung DualProof A/A+ wurde speziell für den Einsatz als Streifen- und Flächenabdichtung von (erdberührten) Betonflächen, (WU-) Betonkonstruktionen und Betonfertigteilen entwickelt.

Bei der Frischbetonverbundbahn DualProof handelt es sich um eine Kombination unserer neusten Barritex® PP-Faser-Technologie mit einseitig aufkaschierter TPO/FPO Dichtmembran für die thermische Fügung oder Verklebung mit dem Systemkleber CEM811 bzw. mit applizierten Selbstklebestoß.

Die Kombination unserer Barritex® PP-Fasern und der hochflexiblen Kunststoffdichtungsbahn machen unsere Frischbetonverbundabdichtungen zu einer verarbeitungs- freundlichen und hinterlaufsicheren Abdichtungseinheit.

Die abdichtende Funktion wird durch den hybriden, mechanisch-adhäsiven Verbund mit dem Frischbeton erreicht.

Die DualProof A/A+ verfügt über die Möglichkeit zur thermischen Fügung oder Verklebung mit Systemkleber bzw. einen vorapplizierten Selbstklebestoß auf Butylbasis. Die Systeme sind hochflexibel und rissüberbrückend und können dadurch einfach und wirtschaftlich verlegt werden und sorgen für zusätzliche Sicherheit.

Für unser FBV-System DualProof A/A+ liegen alle relevanten Prüfnachweise vor und es wurde erfolgreich bis 11,0 bar Wasserdruck (Arbeits- und Sollrissfugen bis 1,0 mm) geprüft und kann bereits mit Beton der Konsistenzklasse F3 verbaut werden.

VORTEILE DER FRISCHBETONVERBUNDABDICHTUNG

- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften durch hochflexible Dichtungsmembrane, bei hoher Formstabilität bei Temperaturänderungen
- Überlappungen werden einfach thermisch gefügt oder verklebt durch den Systemkleber oder Selbstklebestoß
- Die hochwertige Dichtmembran kann einfach und wirtschaftlich an vorhandene Abdichtungen und Fugenbänder angeschlossen werden
- Durch 2 verschiedene Membranstärken (0,8 bzw. 1,2 mm) je nach Anwendungsfall flexibel einsetzbar
- Hohe Alterungsbeständigkeit und extrem widerstandsfähig gegen Beanspruchungen wie z.B. Radongas, Zwänge, Wasserdruck usw.
- Verarbeitung im Temperaturbereich von +5 bis +50 °C mit Verklebung; -5 bis +50 °C bei thermischer Fügung
- Hochflexible Abdichtung und Rissüberbrückung bei Zwangs- und Schwindrissen durch vollflächigen mechanisch-adhäsiven Verbund mit dem Beton
- Bitumenverträglich
- geprüft dicht bis 6,9 bar Wasserdruck (Rissüberbrückung 3,2 mm) 11,0 bar Wasserdruck (Rissüberbrückung 1,0 mm)
- Wirtschaftliche und nachhaltige Abdichtungslösung bei hochwertiger Nutzung
- Kombinierbar mit Abdichtungsstoffen der DIN 18533, wie bspw. Bitumenschweißbahnen, PMBC und Flüssigkunststoff



PRODUKTVARIANTEN

DualProof A / A+

FRISCHBETONVERBUNDABDICHTUNG

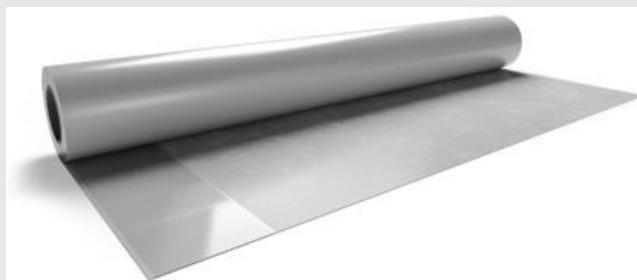
DualProof A/A+ ist eine hochwertige Abdichtungsbahn kombiniert mit speziell für die Frischbetonverbundtechnologie entwickelte PP-Fasern.

Die PP-Fasern gehen einen mechanisch-adhäsiven Verbund mit dem Frischbeton ein und verhindern so eine Hinterläufigkeit zwischen der Betonkonstruktion und der Frischbetonverbundabdichtung.

Durch diese Kombination aus Abdichtungsbahn und hybriden Verbund entstehen zwei Abdichtungsfunktionen in unserem System.

Die erste Abdichtung übernimmt die TPO/FPO-Abdichtungsbahn, sollte diese beschädigt sein, sorgen die Barritex®-PP-Fasern durch den hybriden Verbund zum Beton dafür, dass es zu keiner Hinterläufigkeit kommt und das Bauwerk somit vor Wassereintritt geschützt wird.

Das System ist in 2 Varianten erhältlich. Das DualProof A besitzt eine 0,8 mm FPO-Membran und bei der A+ haben wir eine 1,2 mm dicke FPO-Dichtungsbahn als Basis für das FBVS. Somit kann das System für alle Anwendungsbereiche eines FBV-Systems, bei vertikalen und horizontalen Flächen, eingesetzt werden.



ZUBEHÖR

BPA-CEMstar FLEX

Die Dichtungsschlämme BPA-CEMstar FLEX eignet sich sehr gut für die Übergänge auf die Betonkonstruktion und für die Abdichtung von Wandflächen.

BPA-CEM811 Systemkleber

Der CEM811 (600 ml Schlauchbeutel) ist ein vielseitig verwendbarer Dicht- und Klebstoff.

BPA-CEMflex Fugendichtblech

CEMflex ist ein flexibles, mineralisch-aktives Fugendichtblech für die Abdichtung von Arbeitsfugen und Sollrissfugen; geprüft dicht bis 80 m WS (= 8,0 bar Wasserdruck)

BPA-CEMflex ABS Fugenabstellung

CEMflex ABS Fugenabstellungen ist eine Produktserie für verschiedene rundum das Thema glatte, raue und verzahnte Fugen bei Wänden, Bodenplatten bzw. geeigneten Flächen.

DualProof A/A+®

Systemkomponenten- und Formteile

- Innen- und Außenecken
- Rohrdurchführungen
- Kunststoff-Streifen
- Dichtband / Reparaturband / Universaltape
- Dichtstoffe gem. DIN18533
- FBV-Dichtmanschette

LIEFERFORM

	DualProof A (TPO: 0,8 mm) oder DualProof A+ (TPO: 1,2 mm)	DualProof A (TPO: 0,8 mm) oder DualProof A+ (TPO: 1,2 mm)
Verfügbare Rollengröße (B x L)	1,50 x 20 m (30 qm)	1,50 x 20 m (30 qm)
Paletteneinheit	14 Rollen (420 qm) = 1 Palette	bis zu 23 Rollen (690 qm) = 1 Palette
Variante	mit Selbstklebestoß (Butyl)	für thermische Fügung oder mit Systemkleber

INNOVATIV UND GEPRÜFT

Unsere Frischbetonverbundsysteme haben sich in den letzten Jahren erfolgreich am Markt etabliert und wir sind einer der führenden Anbieter in diesem Bereich. Durch die Mitarbeit in verschiedenen Arbeitskreisen und Gremien sind wir mit unseren Systemen immer auf dem aktuellsten Stand der Technik.

Für unsere Frischbetonverbundsysteme haben wir alle relevanten Prüfungen durchlaufen und haben entsprechende Prüfzeugnisse und Testberichte vorliegen. Unter anderem ein allgemein-bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) und die Systeme verfügen über eine 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 2022 zum wiederholten Male als „Top 100 Innovator“ ausgezeichnet.



WELTWEIT GESCHÄTZT

Seit vielen Jahren produzieren und verkaufen wir weltweit unsere innovativen Abdichtungssysteme. 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:



Aviva Stadion
Dublin | Irland



Bjørvikatunnel
Oslo | Norwegen



Wankdorfstadion
Bern | Schweiz



Tunnel
Küblis | Schweiz

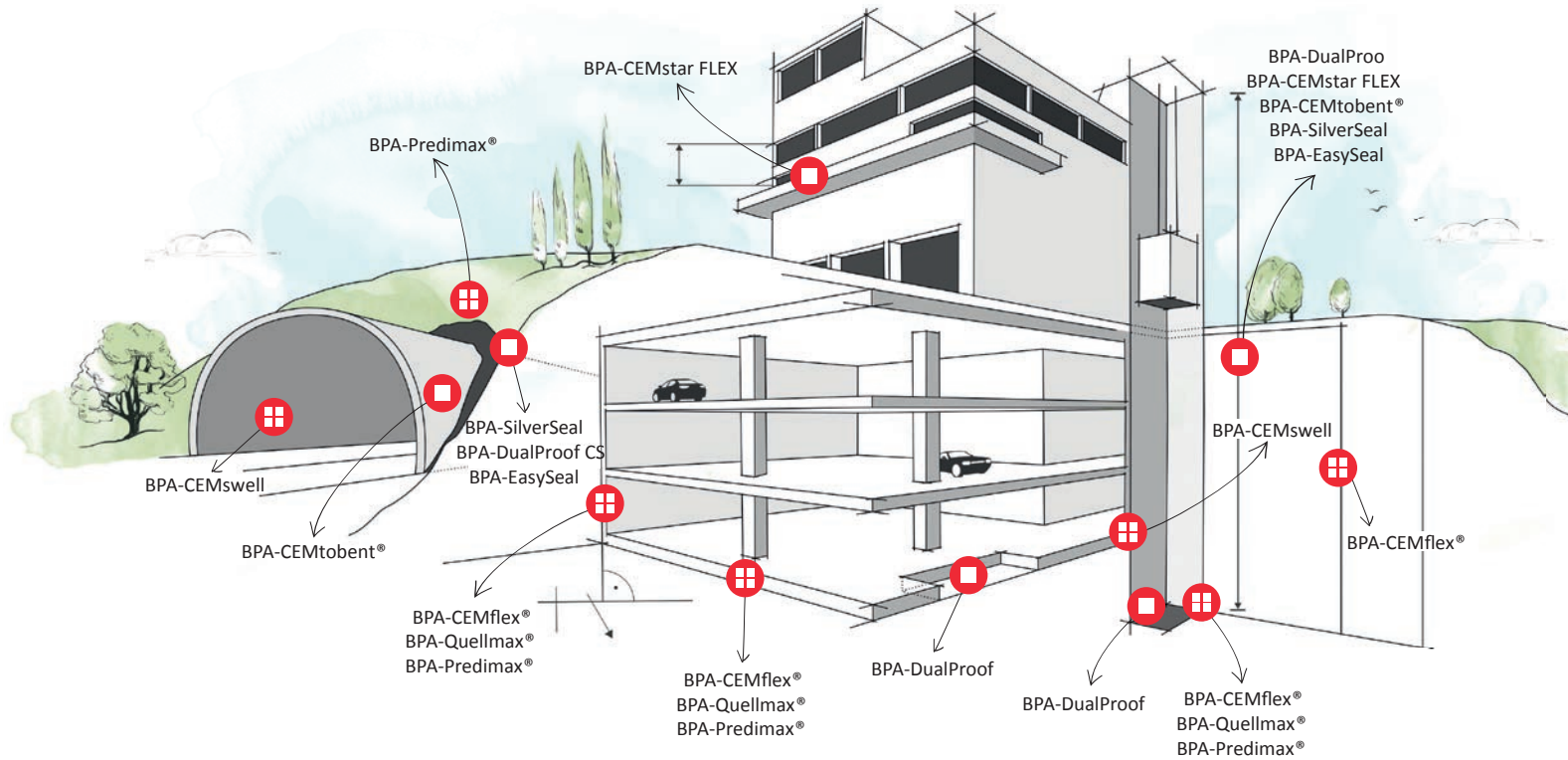


Bahnhof
Zürich | Schweiz



Bahnhof S21
Stuttgart | Deutschland

WEITERE PRODUKTE UND DEREN EINSATZGEBIETE AUS DEM HAUSE BPA



 Fugenabdichtung  Flächenabdichtung



BPA
WATERPROOFING SYSTEMS

BPA GmbH TEL +49 (0)7032 89 399 - 0
Behringstraße 12 FAX +49 (0)7032 89 399 - 29
D-71083 Herrenberg MAIL info@BPA-waterproofing.com

www.BPA-waterproofing.com

Überreicht durch:

BPA Vertriebspartner