



Vorteile von CEMproof® SilverSeal



CEMproof® SilverSeal wurde an der MPA Braunschweig geprüft! Mit CEM 805 verklebt, ist die Stoßverklebung bis 2,5 bar Wasserdruk dicht.

CEMproof® SilverSeal ist mit dem CE-Zeichen zertifiziert!

CEMproof® SilverSeal besitzt eine „aktive“ Fähigkeit zur Selbstheilung kleiner Perforationen in der PE-Folie.

CEMproof® SilverSeal ist wasseraktiv und verhindert eine Wasserwanderung zwischen SilverSeal und Beton.

CEMproof® SilverSeal erhöht die Dichtheit der Betonkonstruktion.

CEMproof® SilverSeal kann dank geringem Gewicht rasch und einfach eingebaut werden.

Stand: 27.11.2015



Behringstr. 12
71083 Herrenberg-Gültstein
Deutschland

Phone: +49 (0) 7032 - 893990
Fax: +49 (0) 7032 - 8939929
Web: www.dichte-bauwerke.de
E-Mail: bpa@dichte-bauwerke.de



Quellvlies **SilverSeal**



Die weltweit erste selbstheilende Flächenabdichtung mit geprüfter Sicherheit!

Einsetzbar sowohl als nachträgliche Abdichtung als auch als Frischbetonverbundfolie!



Eigenschaften von CEMproof® SilverSeal



CEMproof® SilverSeal ist ein „aktives“ Quellvlies, das speziell für die Bauwerksabdichtung entwickelt wurde.

CEMproof® SilverSeal kann zur Abdichtung und zum Schutz von erdberührten Betonflächen im Hoch-, Tief-, Ing.- und Tunnelbau eingesetzt werden.

Es ersetzt somit alle Arten herkömmlicher Dichtungselemente, wie Bitumenbahnen, Anstriche und Kunststoff-Dichtungsbahnen aller Art.

CEMproof® SilverSeal besteht aus einem mechanisch verfestigten, stark quellenden PP-Vlies mit einer zusätzlich wasserseitig aufkaschierten PE-Folie.

Die PP-Fasern sind mit einem wasserabsorbierendem, wasserquellendem Polymer als Quellmittel ausgerüstet.

Anwendung von CEMproof® SilverSeal

CEMproof® SilverSeal kann als Dichtungsbahn flexibel für alle ebenen, ausreichend festen und tragfähigen Flächen verwendet werden. Jedoch nur in Verbindung mit Stahlbeton!

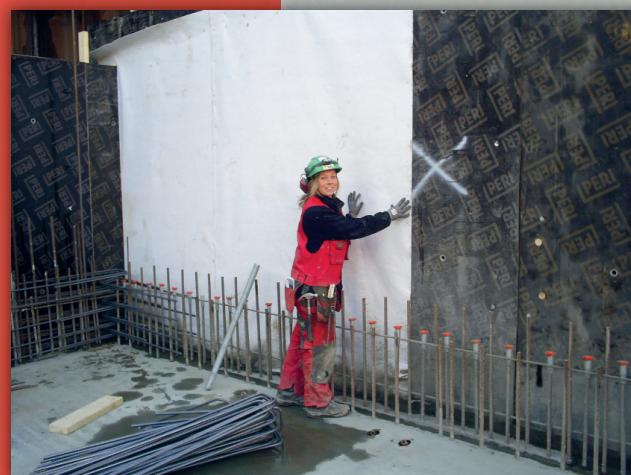
Seine flexible Aufmachung ermöglicht es dabei **CEMproof® SilverSeal** sowohl für große Flächen zu verwenden, als auch für kleinere Abschnitte und Dichtungsarbeiten individuell zuzuschneiden.

Dank des geringen Flächengewichts von nur 500 g/m² kann **CEMproof® SilverSeal** leicht verarbeitet und ohne Hilfsmittel schnell verlegt werden.

Zudem ist kein aufwändiges Schweißen notwendig. Denn Überlappungen werden je nach Anforderungen einfach wahlweise verklebt oder nur überlappt.

Die Installation von **CEMproof® SilverSeal** ist dabei unabhängig von der Jahreszeit und den vorherrschenden Wetterbedingungen.

Bitte beachten Sie die Verlegeanleitung!



Funktion von CEMproof® SilverSeal



Die abdichtende Wirkung von **CEMproof® SilverSeal** wird durch zwei Funktionen erreicht:

- Die erste abdichtende Funktion kommt der PE-Folie zu.
- Die zweite abdichtende Funktion kommt erst dann zum Tragen, wenn die Folie Fehlstellen aufweist und das eindringende Wasser das Quellvlies aktiviert.

Bei Wasserdurchtritt durch die Folie quillt das wasserreaktive Polymer auf und schafft dadurch eine extrem dichte, gelförmige Dichtschicht, die den Beton dauerhaft abdichtet.

Auch Schwindrisse im Beton werden so zuverlässig überbrückt und dauerhaft abgedichtet.

Eine Hinterläufigkeit von **CEMproof® SilverSeal** ist praktisch ausgeschlossen!

