



## HydroFlex® 275

Zur Abdichtung von Fugen am Bau

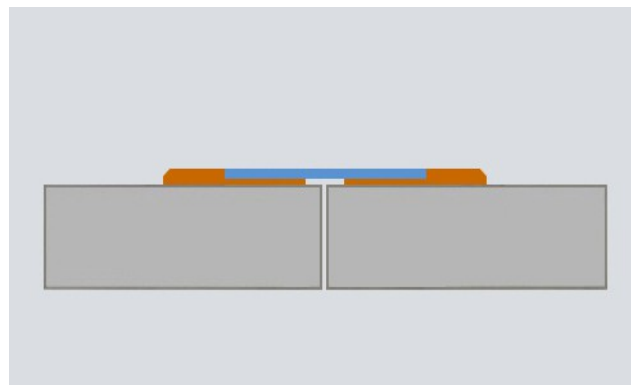
**Abdichtungssystem aus hochwertigen, alterungsbeständigen Elastomer-Folien und darauf abgestimmten Klebern.**

Mit HydroFlex® werden Arbeits- und Bewegungsfugen im Hoch- und Tiefbau, Bauteil-Anschlüsse und auch breite Risse überall dort abgedichtet, wo herkömmliche Abdichtungssysteme nicht eingebaut werden können oder schadhaft sind und saniert werden müssen.

Das System HydroFlex® 275 besteht aus Folien in verschiedenen Breiten, hergestellt aus einem alterungsbeständigen, thermoplastischen Elastomer, und einem speziellen Kleber aus Epoxydharz. Der Kleber zeichnet sich neben seiner hohen Festigkeit und sehr guten Untergrundhaftung - auch auf nassem Beton! - vor allem durch den außergewöhnlich starken „TACK“, d. h. eine hervorragende Anfangshaftung und Klebrigkeit im nassfrischen Zustand, aus. Die Verlegung von HydroFlex® 275 ist dadurch besonders leicht und deutlich einfacher als bei heute am Markt bekannten Produkten.

### **Silipox Baukleber 826 für nassen Beton**

Der Einbau ist einfach. Der mit der Härterkomponente gemischte Silipox Baukleber 826 wird so auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen, das Unebenheiten ausgeglichen werden und ein gleichmäßig-dickes Klebebett entsteht. Die lose aufliegende Schutzfolie auf dem HydroFlex-Band wird entfernt, das Band in den nassen Kleber eingelegt und angerieben bzw. angedrückt, zweckmäßig mit einer Rolle oder Walze aus Metall oder Hartgummi. Durch den guten Tack des Klebers haftet das Band sofort - auch über Kopf! - und neigt auch nicht zur Rückstelleffekten.



**Vorteil:** Die HydroFlex® Bänder müssen vor dem Verlegen *nicht* mit Lösemittel aktiviert werden und der Silipox Baukleber haftet bombenfest - auch auf nassem Beton.  
**Keine Aktivierung!**

Der Untergrund muss für die Verlegung von HydroFlex® ausreichend trocken, sauber und tragfähig sein. Verschmutzungen, Trennmittel, alte Anstriche/Beschichtungen müssen entfernt werden. Der HydroFlex® Kleber basiert auf einem nach einem eigenen Verfahren modifizierten, lösemittelfreien Epoxydharz. Das Produkt besteht aus zwei Komponenten, die im passend abgepackten Verhältnis geliefert werden und zur Verarbeitung homogen gemischt werden müssen. Durch die unterschiedliche Farbe der beiden Komponenten ist die korrekte Vermischung leicht zu erkennen, sie ist einwandfrei, wenn das Gemisch farblich einheitlich und frei von Schlieren ist.

Es ist zweckmäßig, poröse Oberflächen zur zusätzlichen Festigung und zum Binden von Feinstaub in den Poren mit DuroFlex® 671 zu grundieren. Dieser schnell abbindende PUR-Voranstrich festigt den Untergrund und verbessert noch zusätzlich die Haftung des HydroFlex® Klebers.

Eingebaute HydroFlex® Bänder müssen mit Kleber überspachtelt werden. Sie sollen vor mechanischen Beschädigungen geschützt sein, z. B. durch Abdecken mit Maten aus Vlies oder Gummigranulat. Bei hohem Wasserdruck kann es erforderlich sein, zusätzlich eine Stützkonstruktion, z. B. aus einem ausreichend dimensionierten Stahlblech, vorzusehen.

**Silipox® Baukleber  
826  
Bruch im Beton,  
bei 4,95 kN**



**Haftzugprüfung mit Silipox Baukleber 826.  
Perfekte Haftung - auch auf nassem Beton!**

## Flexible Verbindungen

Längs- und Querverbindungen zwischen HydroFlex®-Bändern werden mit einem speziell auf diese Folien abgestimmten Schweißmittel hergestellt. Das HydroFlex® Schweißmittel ist eine einkomponentige, farblose, viskose Flüssigkeit, die HydroFlex® Folien praktisch unlösbar miteinander verbindet. Die zu verklebenden Bänder werden im Klebebereich ca. 5 cm überlappend angeordnet, mit dem Schweißmittel eingestrichen, sofort zusammengefügt und kurz belastet. Das Schweißmittel reagiert mit dem Polymer, die Schweißverbindung kann schon nach kurzer Zeit belastet werden.

**WICHTIG:** Das HydroFlex® Schweißmittel ist nicht zur Verklebung der Bänder auf anderen Untergründen geeignet.



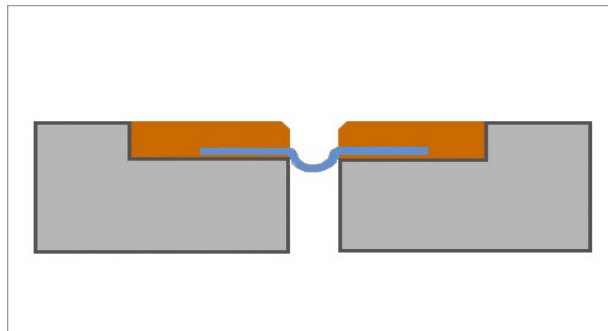
## HydroFlex® 275

### Eigenschaften

HydroFlex® 275	
Dicke	1,5 mm
Bruchdehnung	> 300 %
Bruchspannung	12,5 MPa (längs und quer)
Wasserdruckbeständigkeit	4 bar (Prüfdauer 72 h)
Wasserdampfdiffusionszahl	20.000 µ
Brandverhalten	Klasse B2 nach DIN 4102-1
Wurzelfestigkeit	Ja, geprüft nach FLL
Rollenlänge	25 Meter
Breiten	16 cm / 20 cm / 25 cm / 33 cm / 50 cm / 105 cm
Farbe	hellgrau

## HydroFlex® 275-S

Typ	Lösemittelhaltiges Quellschweißmittel
Komponenten	1
Dichte	ca. 1,25 gr/ml
Viskosität	Flüssig, leicht thixotrop
Farbe (Verarbeitungsfertig)	Transparent
Verarbeitungstemperatur	+ 8° C bis 40° C
Abbindezeit	ca. 10 - 20 Minuten / 20° C
Endfestigkeit	Nach 7 Tagen



### Lagerung Sicherheit

Alle HydroFlex-Produkte sollen kühl und trocken gelagert werden. Das HydroFlex® Schweißmittel enthält ein Lösemittel mit niedrigem Flammpunkt, es ist feuergefährlich, die Dämpfe bilden zusammen mit Luft schon in geringer Konzentration explosive Gemische. Es darf deshalb nur in gut verschlossenen Originalgebinden aufbewahrt werden.

Ausführlich Hinweise zum sicheren Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung von Materialresten finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern für die Produkte der HydroFlex® Reihe 275.

## Sonderprodukte

**Durchdachte Sonderprodukte ergänzen das HydroFlex® System und erleichtern dem Anwender die Anwendung.**

Zum Ausgleichen und Egalisieren von Untergründen mit Ausbrüchen und Löchern, zum Bearbeiten ausgebrochener Ecken und Kanten ist Cembond EPW 863 und Si-lox 860 D besonders gut geeignet. Dieser - bei Bedarf mit Wasser verdünnbare - standfeste Epoxydharzspachtel kann auch auf nassem Beton verarbeitet werden. Haftung und Festigkeit sind hervorragend und die Verarbeitung ist ähnlich einfach wie mit einer guten, zementgebundenen Spachtelmasse.

## Empfohlene Hilfs- und Zusatzmittel :

### **DuroFlex® 671**

Dünnflüssige Grundierung zur Verbesserung zur Festigung von Oberflächen.

### **Silipox® Baukleber 826**

Epoxidkleber für die Installation von Flex Tape auch auf nassen Oberflächen.

### **HydroSolv® 520**

Ein hochwirksames Reinigungsmittel für Werkzeuge und Maschinen. Das Produkt ist ein umweltfreundliches Sicherheitslösemittel mit sehr hohem Flammpunkt. Unschädlich, nicht giftig oder gesundheitsschädlich, keine Kennzeichnung und keine Transportbeschränkung.

### **Cembond® EPW 863**

Epoxidmörtel mit ausgezeichneter Haftung auf nassem Beton. Wird zur Oberflächenvorbereitung und Reparatur von Gelenkkanten verwendet.

### **Silox® 860 D**

Epoxidmörtel mit ausgezeichneter Haftung auf nassem Beton. Wird zur Oberflächenvorbereitung und Reparatur von Gelenkkanten verwendet. Dieser Epoxidmörtel wurde speziell für Wand- oder vertikale Anwendungen entwickelt.

Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-275|12|2019  
© ARCAN GmbH  
All rights reserved

**ARCAN** 

ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19  
D-67240 Bobenheim-Roxheim  
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20  
Mail: [office@arcan.biz](mailto:office@arcan.biz)  
Web: [www.arcan.biz](http://www.arcan.biz)

passion to invent 