

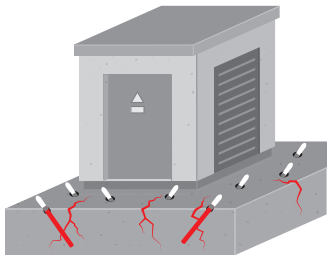
## Better is the enemy of good!

WEBAC has always followed this motto and is once again looking forward to your professional opinion on our modern products.

### WEBAC® 4120P

(CE in accordance with DIN EN 1504-5)

**WEBAC® 4120P** is an epoxy resin characterized by its high toughness which easily withstands dynamic loads caused by inevitable structural movements and at the same time offers all positive qualities of an epoxy resin providing structural strength. Its long application time at a rather low minimum application temperature, low viscosity, good edge adhesion and high penetration depth go hand in hand with high strength values when exposed to compressive stress, tensile bending stress and tensile stress.

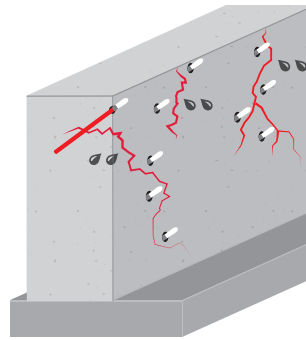


### WEBAC® 4130

(for wet cracks CE in accordance with DIN EN 1504-5)

The first and so far only (!) epoxy resin for the structural bonding of wet cracks in concrete engineering. It closes the gap between cement suspensions with a merely compression proof effect and traditional epoxy resins for dry areas.

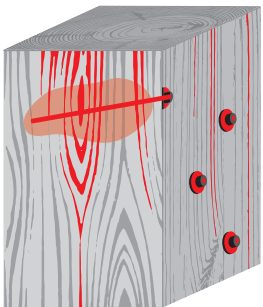
Thanks to its good curing properties **WEBAC® 4130** is the ideal solution for the conditions actually encountered on construction sites: wet and cold.



### WEBAC® 4180N

This epoxy resin really goes through thick and thin. Due to its extremely low viscosity and rather long application time there is virtually nothing which **WEBAC® 4180N** cannot penetrate into. **WEBAC® 4180N** is especially designed for stabilizing wood and concrete structural components, for closing alligator cracks and for sealing gypsum containing masonry.

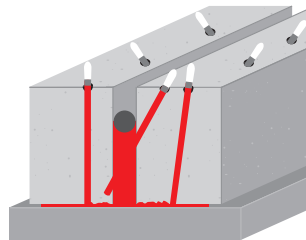
**WEBAC® 4180N** can be applied as you like: by injection, by brush and roller or by spreading with a rubber blade.



### WEBAC® 5510

Joints always give rise to potential systemic weak points where in-situ water can enter the building structure all too easily. The repair of such joints places very high demands on the execution and the choice of materials. **WEBAC® 5510**, a hydro-structural resin with a low mass and volume loss during the drying process addresses this demanding challenge.

**WEBAC® 5510** is characterized by its excellent adhesion to dry, damp and wet substrates and is perfectly suited for sealing defective film and sheet sealing, e.g. in tunnel constructions.



## PRODUCT of the MONTH

### WEBAC® 4515

#### Application range

- Rapid action putty for concrete protection of floor and wall surfaces in accordance with DIN EN 13813, patching of cracks, bonding of surface packers
- Emergency putty for sealing damaged patching
- Universal putty for canalization repair

#### Special properties

- MR 1 : 1
- suitable for use at low temperatures down to 0 °C
- high application reliability
- high compressive strength
- fast curing process
- adjustable reaction time
- total solid

### WEBAC® 4515

Application time WEBAC test standard according to ISO 9514	at 12 °C	at 20 °C
	20 min	10 min
Curing time in 5 mm layer thickness	at 8 °C	at 20 °C
	3 h	2 h
Compressive strength (ISO 604), 7 d, 21 °C	90 N/mm <sup>2</sup>	
Tensile bending strength (ISO 178), 7 d, 21 °C	50 N/mm <sup>2</sup>	
Adhesive tensile strength on concrete (EN 1542) 24 h, 21 °C	3,5 N/mm <sup>2</sup> (dry)	
	2,4 N/mm <sup>2</sup> (damp)	

### TRADE FAIRS & EVENTS

22. Fachsymposium  
LIB NRW, Dortmund  
Mar 11, 2014

NORDBYGG, Stockholm  
Apr 1-4, 2014

Wind Energy, Hamburg  
Sep 23-26, 2014

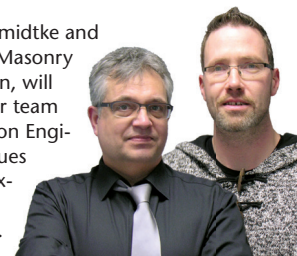
DHBV-Verbandstag,  
Bad Wildungen  
Sep 26-27, 2014

63. Geomechanik  
Kolloquium, Salzburg  
Oct 8-10, 2014

GUEP Planertag,  
Cologne  
Nov 26, 2014

### NEW STAFF

Dipl. Ing. Markus Schmidtke and Roland Benz, Master Masonry Concrete Construction, will from now support our team in Sales and Application Engineering. Both colleagues have many years of experience and will be pleased to advise you.

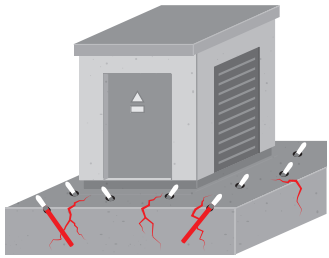


## Das Bessere ist der Feind des Guten!

Diesem Leitspruch ist WEBAC seit jeher gefolgt und stellt sich aufs Neue mit modernen Produkten Ihrem fachmännischen Urteil.

### WEBAC. 4120P (CE nach DIN EN 1504-5)

**WEBAC. 4120P** ist ein EP Harz mit hoher Zähigkeit, das dynamische Belastungen durch Bauwerksbewegungen, wie sie unvermeidlich sind, mitmacht und zugleich alle positiven Eigenschaften eines kraftschlüssig wirkenden EP Harzes beinhaltet. Lange Verarbeitungszeit bei relativ niedriger Mindestverarbeitungstemperatur, niedrigviskos, gute Flankenhaftung und Penetration gehen einher mit hohen Festigkeitswerten bei Druck-, Biegezug- und Zugbeanspruchung.

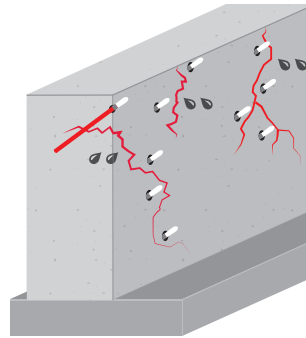


### WEBAC. 4130

(für nasse Risse mit CE nach DIN EN 1504-5)

Das erste und bisher einzige (!) EP Harz für das kraftschlüssige Verbinden von nassen Rissen im Betonbau. Damit ist die Lücke geschlossen zwischen nur druckfest wirkenden Zementsuspensionen und klassischen EP Harzen für den Trockenbereich.

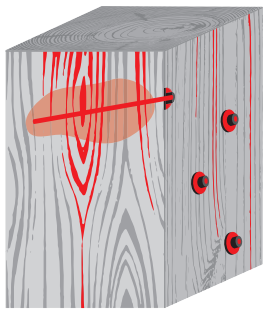
Mit seinen guten Aushärteeigenschaften ist **WEBAC. 4130** wie geschaffen für die Bedingungen, wie sie wirklich auf der Baustelle sind: nass und kalt.



### WEBAC. 4180N

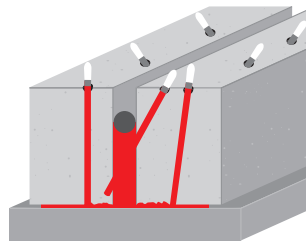
Dieses EP Harz geht wirklich durch dick und dünn. Aufgrund seiner extrem niedrigen Viskosität und verhältnismäßig langen Verarbeitungszeit, gibt es eigentlich nichts, in das **WEBAC. 4180N** nicht eindringen kann. **WEBAC. 4180N** dient der Verstärkung von Holz und Betonbauteilen, dem Schließen von Krakeleerissen und der Abdichtung von gipshaltigem Mauerwerk.

Verarbeitet kann **WEBAC. 4180N** dabei werden wie es gefällt: durch Injektion, Streichen, Rollen oder auch Verteilen mit Gummirakel.



### WEBAC. 5510

Mit den Fugen treten systembedingt potentielle Schwachstellen auf, wo anstehendes Wasser allzu leicht in das Bauwerk eindringen kann. Die Sanierung solcher Fugen stellt erhöhte Anforderungen an Ausführung und Wahl der Materialien. **WEBAC. 5510**, ein Hydrostrukturharz mit geringem Massen- und Volumenverlust bei Austrocknung, nimmt diese anspruchsvolle Herausforderung an. **WEBAC. 5510** haftet hervorragend auf trockenen, feuchten und nassen Untergründen und eignet sich ausgezeichnet zum Abdichten von defekten Folien- und Bahnenabdichtungen z.B. im Tunnelbau.



## PRODUKT des MONATS

### WEBAC® 4515

#### Anwendungsgebiete

- Blitzspachtel für Betonschutz für Boden- und Wandflächen nach DIN EN 13813, Verdämmen von Rissen, Verkleben von Klebepackern
- Havarie spachtel zur Abdichtung von beschädigten Verdämmungen
- Universalspachtel für die Kanalsanierung

#### Spezielle Eigenschaften

- MV 1 : 1
- geeignet für Tieftemperatureinsatz bis 0 °C
- hohe Verarbeitungssicherheit
- hoch druckfest
- schnell aushärtend
- Reaktionszeit einstellbar
- total solid

### WEBAC. 4515

<b>Verarbeitungszeit</b> WEBAC Prüfvorschrift angelehnt an ISO 9514	bei 12 °C 20 min	bei 20 °C 10 min
<b>Aushärtung</b> in 5 mm Schichtdicke	bei 8 °C 3 h	bei 20 °C 2 h
<b>Druckfestigkeit (ISO 604)</b> 7 d, 21 °C	90 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Biegezugfestigkeit</b> (ISO 178), 7 d, 21 °C	50 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Haftzugfestigkeit</b> auf Beton (EN 1542) 24 h, 21 °C	3,5 N/mm <sup>2</sup> (trocken)	
	2,4 N/mm <sup>2</sup> (feucht)	

## MESSEN & VERANSTALTUNGEN

**22. Fachsymposium  
LIB NRW, Dortmund**  
11.03.2014

**NORDBYGG, Stockholm**  
01.–04.04.2014

**Wind Energy, Hamburg**  
23.–26.09.2014

**DHBV-Verbandstag,  
Bad Wildungen**  
26.–27.09.2014

**63. Geomechanik  
Kolloquium, Salzburg**  
08.–10.10.2014

**GUEP Planertag, Köln**  
26.11.2014

## NEUE MITARBEITER

Dipl. Ing. Markus Schmidtke und me. Roland Benz, Meister im Maurer- und Betonhandwerk, unterstützen unser Team im Vertrieb und in der Anwendungstechnik. Beide verfügen über langjährige Erfahrung und sind gern für Sie da.

