

# WEBBAC®

**PRZEGLĄD  
PRODUKTÓW  
2017**

# Spis treści

<b>Spienialne poliuretanowe żywice iniekcyjne</b>	<b>1</b>	<b>Iniektory</b>	<b>8</b>
WEBAC. 150	1	WEBAC. Iniektory	8
WEBAC. 151	1	<b>Systemy powłokowe</b>	<b>9</b>
WEBAC. 157	1	<b>Środki do gruntowania</b>	
WEBAC. B15	1	WEBAC. 4204	9
<b>Poliuretanowe żywice iniekcyjne - K O M B I</b>	<b>1</b>	WEBAC. 4270	9
WEBAC. 155	1	WEBAC. 4270T	9
WEBAC. 1500	1	<b>Powłoki</b>	
<b>Poliuretanowe żywice iniekcyjne</b>	<b>2</b>	WEBAC. 4430	9
WEBAC. 1401	2	WEBAC. Zaprawa	9
WEBAC. 1403	2	<b>OS 8</b>	
WEBAC. 1403P	2	WEBAC. 4290	9
WEBAC. 1404	2	WEBAC. 4490	9
WEBAC. 1405	2	<b>Szpacłówki epoksydowe / kleje</b>	<b>10</b>
WEBAC. 1420	2	WEBAC. 4510	10
WEBAC. 1440	3	WEBAC. 4515	10
WEBAC. B14	3	WEBAC. 4520	10
WEBAC. 1610	3	WEBAC. 4525	10
WEBAC. 1660	3	WEBAC. 4525P	10
WEBAC. B16	3	WEBAC. B45	10
<b>Spienialne poliuretanowe żywice do wypełniania pustek</b>	<b>3</b>	WEBAC. 4501 (Cement szybkowiązący)	10
WEBAC. 2260	3	<b>Uszczelnienia powierzchniowe</b>	<b>11</b>
WEBAC. B60	3	WEBAC. 5611	11
<b>Żele iniekcyjne</b>	<b>4</b>	WEBAC. 5620	11
WEBAC. 240	4	WEBAC. 5621P, WEBAC. 5622P/F	11
WEBAC. 240 + Bseal I	4	<b>Produkty do specjalnego zastosowania</b>	<b>11</b>
WEBAC. 240 + Bseal II	4	WEBAC. Wąż iniekcyjny AB	11
WEBAC. 250	4	WEBAC. Wąż iniekcyjny Typ 2	11
<b>Krzemianowe roztwory iniekcyjne</b>	<b>5</b>	WEBAC. Bentonitowy sznur pęczniejący	11
WEBAC. 2061	5	WEBAC. Szyna montażowa	11
WEBAC. 2100	5	WEBAC. Polimerowe gumy pęczniejące	11
<b>Silikonian iniekcyjny (krem iniekcyjny)</b>	<b>5</b>	WEBAC. Klej mocujący	12
WEBAC. 2130	5	WEBAC. Kit pęczniejący	12
<b>Epoksydowe żywice iniekcyjne</b>	<b>5</b>	WEBAC. Plug/Ring/Flange	12
WEBAC. 4110	5	WEBAC. Taśma uszczelniająca TPE	12
WEBAC. 4120P	5	WEBAC. 5520N, 5520N Thix	12
WEBAC. 4130	5	WEBAC. Dylatacyjny profil uszczelniający EPDM	13
WEBAC. 4170	6	WEBAC. Sznur dylatacyjny	13
WEBAC. 4170T	6	WEBAC. Profile zaciskowe do dylatacji	13
WEBAC. 4180N	6	<b>Środki czyszczące</b>	<b>13</b>
WEBAC. B40	6	WEBAC. Reiniger A	13
<b>Pompy iniekcyjne</b>	<b>7</b>	WEBAC. Reiniger B	13
WEBAC. Pompy jednokomponentowe	7	WEBAC. Środek konserwujący	13
WEBAC. Pompy dwukomponentowe	8		

Przekazanie niniejszego Przeglądu Produktów WEBAC nie stanowi doradztwa ani prawnie wiążącej oferty. Informacje tutaj zawarte są w sposób szczegółowy ciągle sprawdzane; zastrzegamy sobie prawo zmian i modyfikacji wynikających z naszych badań i postępu technicznego. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży WEBAC w aktualnej wersji. Z wydaniem niniejszego Przeglądu Produktów WEBAC 2017 poprzednie wersje tracą ważność. Wersja 1/2017

## Spienialne poliuretanowe żywice iniekcyjne

### WEBAC® 150



- naprawa rys w betonie
  - badanie wg ZTV-ING (RISS)
  - rejestr BAST-Liste (DIN 18028)
- wypełnianie pustek w murach i betonie przed wodą napierającą
- uszczelnianie wykopów; ścianek szczelnych, ścianek z pali betonowych, betonu pod wodą
- uszczelnienia kurtynowe
- uszczelnianie głowic kotew w specjalistycznym budownictwie ziemnym
- uszczelnianie zbiorników wodnych (np. na wodę pitną)

- uszczelnienie sztolni i szybów
- mocno i szybko spienialna żywica
- nie za sztywna struktura piany
- uniwersalna i bezpieczna w stosowaniu
- regulowany czas reakcji (Przyspieszacz WEBAC® B15)
- dobra reaktywność i znakomita odporność na wodę alkaliczną do pH 13

**Proporcja mieszania**  
1 : 1 objętościowo

**Czas przerabiania (+23°C)**  
120 min

**Temp. przerabiania > +5°C**

**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
600 mPa-s

**Czas reakcji**  
z 10 % wody (+20°C)  
Początek: 14 s, Koniec: 65 s

**Ekspansja z 10 % wody**  
ok. 40 razy

**Dopuszczenie do wody pitnej**

	Komp. A	Komp. B
	200 kg	250 kg
	21 kg	26 kg
	10,5 kg	13 kg
	5 kg	6,2 kg

### WEBAC® 151



- wypełnianie pustek i szczelin w murach i betonie przed wodą napierającą
- wzmacnianie spękanych murów (np. z kamienia naturalnego)
- uszczelnianie głowic kotew sprężonych w budownictwie specjalistycznym
- uszczelnianie sztolni i szybów

- struktura piany:
  - miękka
  - elastyczna
  - sztywna
- regulowany czas reakcji
- uniwersalne zastosowanie

**Lepkość mieszanki (+23°C):**  
1 : 1 obj.: ok. 1.130 mPa-s  
1 : 5 obj.: ok. 300 mPa-s  
1 : 10 obj.: ok. 240 mPa-sw

**Proporcja mieszania**  
1 : 1 do 1 : 10 objętościowo

**Czas przerabiania (+23°C)**  
120 min

**Temp. przerabiania > +5 °C**

**Czas reakcji**  
z 10 % wody (+21°C)  
Początek: 8 s – 20 s  
Koniec: 30 s – 100 s

**Ekspansja z 10 % wody**  
10–30 razy

**Dopuszczenie do wody pitnej**

	19,5 kg	22 kg
	10 kg	11 kg
	5 kg	5,5 kg

### WEBAC® 157



- połączenia między betonem i elementami prefabrykowanymi
- połączenia ścianek filigranowych
- dylatacje między budynkami
- taśmy dylatacyjne ze stałą szlachetną (dylatacje systemowe)
- przejścia rurowe
- połączenia płyt dennyh ze ścianami
- uszczelnianie kotwień

- wypełnianie pustek
- elastyczna struktura piany
- niskie ciśnienie ekspansji
- bezpieczne uszczelnianie
- regulowany czas reakcji (Przyspieszacz WEBAC® B15)

**Dopuszczenie do wody pitnej**

**Proporcja mieszania**  
1 : 1 objętościowo

**Czas przerabiania (+23°C)**  
120 min

**Temp. przerabiania > +5 °C**

**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
400 mPa-s

**Czas reakcji z 10 % wody (+21°C)**  
Początek: 20 s  
Koniec: 130 s

**Ekspansja z 10 % wody: 15 razy**

	21 kg	23 kg
	10,5 kg	11,5 kg
	4,5 kg	5 kg

### WEBAC® B15

- przyspiesza czas reakcji żywic WEBAC® 150, WEBAC® 157 oraz WEBAC® 1500

	4 kg
	1 kg

## Poliuretanowe żywice iniekcyjne – K O M B I

### 1-komponentowa spienialna poliuretanowa żywica iniekcyjna

#### WEBAC® 155



- naprawa rys w betonie zgodnie z PN EN 1504-5 (CE / 2+)
- uszczelnianie również przeciw wodzie napierającej
- wykonywanie przepon poziomych
- uszczelnianie głowic kotew w budownictwie inżynieryjnym

- **Środek 1-składnikowy** (nie wymaga katalizatora)
- szczelna błona powierzchniowa
- znakomita przyczepność do różnych podłoży
- elastyczna struktura piany

**Temp. przerabiania > +5 °C**

**Lepkość (+23°C): 255 mPa-s**

**Czas reakcji (+23°C)**  
Początek: ok. 20 s  
Koniec: ok. 130 s

**Ekspansja (+23°C): ok. 22 razy**

**Dopuszczenie do wody pitnej**

żywica
10,6 kg
5,3 kg

### 2-komponentowa hybrydowa, spienialna poliuretanowa żywica iniekcyjna

#### WEBAC® 1500



- naprawa rys w betonie zgodnie z PN EN 1504-5 (CE / 2+)
- zatrzymywanie przecieków w betonie
- trwałe uszczelnianie rys i nieszczelności w budownictwie podziemnym
- przepony poziome w murach
- uszczelnianie wykopów

- hybrydowe właściwości produktu
- elastyczna struktura piany w kontakcie z wodą
- szczelna, stała postać w środowisku suchym
- szybki proces sieciowani (Przyspieszacz WEBAC® B15)
- również w niskich temperaturach

**Proporcja mieszania**  
1 : 1 objętościowo

**Czas przerabiania (+23°C)**  
ok. 20 min

**Temp. przerabiania > +3°C**









**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
450 mPa-s

**Spienianie z 10% wody (+21°C)**  
Początek: 55 s  
Koniec: 3 min 30 s

**Ekspansja (+23°C): do 10 razy**

	Komp. A	Komp. B
	10,4 kg	11 kg

## Poliuretanowe żywice iniekcyjne do trwałego uszczelniania

			Komp. A	Komp. B	
	<b>WEBAC® 1401</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przepony poziome w murach (certyfikacja wg WTA) <ul style="list-style-type: none"> <li>• zalecany do murów o gęstej strukturze i dużych przekrojach</li> </ul> </li> <li>• uszczelnianie murów zawierających gips i w obiektach zabytkowych</li> <li>• uszczelnianie murów i betonu o słabej jakości</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ekstremalnie niska lepkość</li> <li>• minimalne pęcherzykowanie</li> <li>• dobra penetracyjność</li> <li>• długi czas przerabiania</li> <li>• produkcja na bazie surowców odnawialnych</li> </ul>	<b>Proporcja mieszania</b> 3 : 1 objętościowo <b>Czas przerabiania (+23°C)</b> 120 min <b>Temp. przerabiania &gt; +5 °C</b> <b>Lepkość mieszanki (+23°C)</b> 45 mPa·s <b>Spienianie z 5 % wody (+21°C)</b> Początek: 14 min, Koniec: 18 min	180 kg	3 x 25,3 kg
				25 kg	10,5 kg
				9 kg	3,8 kg
	<b>WEBAC® 1403</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przepony poziome w murach wymagających wysokiej szczelności</li> <li>• doszczelnianie taśm dylatacyjnych</li> <li>• przesączenia w betonie</li> <li>• połączenia elementów prefabrykowanych</li> <li>• uszczelnianie przerw roboczych (niedowibrowanych obszarów)</li> <li>• uszczelnianie wykopów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uszczelnianie murów i betonu o słabej jakości</li> <li>• przy kontakcie z wodą powstaje szybko uszczelniająca struktura piany</li> <li>• niska lepkość</li> <li>• uniwersalne i bezpieczne stosowanie</li> <li>• regulowny czas reakcji (Przyspieszacz WEBAC® B14)</li> <li>• total solid*</li> </ul>	<b>Proporcja mieszania</b> 1 : 1 objętościowo <b>Czas przerabiania (+23°C)</b> 90 min <b>Temp. przerabiania &gt; +5 °C</b> <b>Lepkość mieszanki (+23°C)</b> 80 mPa·s <b>Spienianie z 5 % wody (+21°C)</b> Początek: 2 min, Koniec: 5 min 30 s <b>Dopuszczenie do wody pitnej</b>	198 kg	217 kg
				21 kg	23 kg
				10,5 kg	11,5 kg
				5 kg	5,5 kg
	<b>WEBAC® 1403P CE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naprawa rys w betonie zgodnie z PN EN 1504-5 (CE / 2+)</li> <li>• tłoczenie przez węże iniekcyjne</li> <li>• naprawa kanałów</li> <li>• uszczelnianie przerw roboczych</li> <li>• uszczelnianie wykopów</li> <li>• niska lepkość</li> <li>• duża rozciągliwość</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• regulowny czas reakcji (Przyspieszacz WEBAC® B14)</li> <li>• z WEBAC® B14 również w niskich temperaturach</li> <li>• total solid*</li> </ul> <b>Spienianie z 5 % wody (+21°C)</b> Początek: 2 min 15 s, Koniec: 5 min 50 s	<b>Proporcja mieszania</b> 1 : 1 objętościowo <b>Czas przerabiania (+23°C)</b> 120 min <b>Temp. przerabiania &gt; +5 °C</b> <b>Lepkość mieszanki (+23°C)</b> 105 mPa·s <b>Dopuszczenie do wody pitnej</b>	21,2 kg	22,5 kg
				10,4 kg	11 kg
				5 kg	5,3 kg
	<b>WEBAC® 1404</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przepony poziome w murach</li> <li>• wypełnianie pustek</li> <li>• uszczelnianie murów i betonu o słabej jakości</li> <li>• zamykający kapilary i wzmacniający strukturę</li> <li>• ekonomiczny w stosowaniu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• produkcja na bazie surowców odnawialnych</li> <li>• total solid*</li> </ul> <b>Spienianie z 5 % wody (+21°C)</b> Początek: 22 min, Koniec: 28 min	<b>Proporcja mieszania</b> 3 : 1 objętościowo <b>Czas przerabiania (+23°C)</b> 60 min <b>Temp. przerabiania &gt; +5 °C</b> <b>Lepkość mieszanki (+23°C)</b> 110 mPa·s	180 kg	3 x 25,3 kg
				23 kg	9,8 kg
				9,5 kg	4 kg
	<b>WEBAC® 1405</b>   <ul style="list-style-type: none"> <li>• naprawa rys w betonie zgodnie z PN EN 1504-5 (CE / 2+)</li> <li>• badanie wg ZTV-ING (RISS)</li> <li>• rejestr BASt-Liste (DIN 18028)</li> <li>• tłoczenie przez węże iniekcyjne; przerwy robocze</li> <li>• przepony poziome i uszczelnianie murów</li> <li>• uszczelnianie wykopów</li> <li>• bardzo wysoka rozciągliwość</li> <li>• minimalne pęcherzykowanie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• duża siła sklejenia, wysoka przyczepność</li> <li>• dobra tolerancja z bitumami, stalą i innymi materiałami</li> <li>• regulowny czas reakcji (Przyspieszacz WEBAC® B14)</li> <li>• z WEBAC® B14 również w niskich temperaturach</li> <li>• uniwersalne i bezpieczne stosowanie</li> <li>• total solid*</li> </ul>	<b>Proporcja mieszania</b> 2 : 1 objętościowo <b>Czas przerabiania (+23°C)</b> 60 min <b>Temp. przerabiania &gt; +5 °C</b> <b>Lepkość mieszanki (+23°C)</b> 150 mPa·s <b>Spienianie z 5 % wody (+21°C)</b> Początek: 6 min 30 s, Koniec: 10 min <b>Dopuszczenie do wody pitnej</b>	20 kg	11,35 kg
				10 kg	5,5 kg
				5 kg	2,75 kg
	<b>WEBAC® 1420</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uszczelnianie rys i przerw roboczych w biogazowniach</li> <li>• naprawa kanałów</li> <li>• naprawa rys w zbiornikach na wodę pitną</li> <li>• przepony poziome i uszczelnianie murów</li> <li>• przerwy robocze w elementach prefabrykowanych</li> <li>• połączenia między betonem i prefabrykatami</li> <li>• dylatacje konstrukcyjne między budynkami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wysoka odporność chemiczna, w tym na biosiarczany</li> <li>• wysoka elastyczność</li> <li>• przy kontakcie z wodą powstaje szybko uszczelniająca struktura piany</li> <li>• dobra wzajemna tolerancja z bitumem</li> <li>• total solid*</li> <li>• badanie mikrobiologiczne (W270 - wg zasady DVGW)</li> </ul>	<b>Proporcja mieszania</b> 3 : 1 objętościowo <b>Czas przerabiania (+23°C)</b> 100 min <b>Temp. przerabiania &gt; +5 °C</b> <b>Lepkość mieszanki (+23°C)</b> 300 mPa·s <b>Spienianie z 5 % wody (+21°C)</b> Początek: 1 min, Koniec: 4 min 30 s <b>Dopuszczenie do wody pitnej</b>	16 kg	6,45 kg
				10 kg	4 kg

\* zgodnie z badaniem Deutsche Bauchemie e.V.

## Poliuretanowe żywice iniekcyjne do trwałego uszczelniania

### WEBAC® 1440



- iniekcje uszczelniające w murach i betonie, zwłaszcza w obiektach o podwyższonych wymogach sanitarnych
- stabilizowanie murów
- przepony poziome w murach
- odporna na zrywanie struktura piany
- obciążalna mechanicznie

- odporna na obciążenia dynamiczne
- szybkie pęczeryzkowanie
- przebadane mikrobiologicznie
- total solid\*

**Spienianie z 5 % wody (+21°C):**  
Początek: 1 min  
Koniec: 4 min

**Proporcja mieszania**  
3 : 1 objętościowo  
**Czas przerabiania (+23°C)**  
120 min  
**Temp. przerabiania > +5 °C**  
**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
ok. 250 mPa·s  
**Dopuszczenie do wody pitnej**

	Komp. A	Komp. B
	16 kg	6,45 kg
	10 kg	4 kg

### WEBAC® B14

- przyspiesza czas reakcji żywic WEBAC® 1403, WEBAC® 1403P i WEBAC® 1405

5 kg  
1 kg

### WEBAC® 1610



- naprawa rys w murach
- wypełnianie pustek i stabilizowanie murów
- uszczelnianie szybów
- klamrowanie spękanych murów w obiektach zabytkowych
- wytrzymały na rozciąganie
- bardzo dobra penetracyjność

- szybkie sieciowanie w kontakcie z wodą lub bez
- w kontakcie z wodą lekkie spienianie
- regulowny czas reakcji (Przyspieszacz WEBAC® B16)
- z WEBAC® B16 również w niskich temperaturach
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
1 : 1 objętościowo  
**Czas przerabiania (+20°C)**  
30 min  
**Temp. przerabiania > +5 °C**  
**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
285 mPa·s  
**Dopuszczenie do wody pitnej**

10 kg  
5 kg

11,5 kg  
5,8 kg

### WEBAC® 1660



- naprawa rys w betonie wg PN EN 1504-5:2013
- wypełnianie pustek, szczelin, (luźne elementy lub kruszywo)
- wzmacnianie betonu
- wzmacnianie murów
- tłoczenie przez węże iniekcyjne
- klamrowanie spękanych murów
- uszczelnianie wykopów

- bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- szybkie sieciowanie w kontakcie z wodą lub bez
- w kontakcie z wodą lekkie spienianie
- regulowny czas reakcji (Przyspieszacz WEBAC® B16)
- z WEBAC® B16 również w niskich temperaturach
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
1 : 1 objętościowo  
**Czas przerabiania (+20°C)**  
25 min  
**Temp. przerabiania > +1°C**  
**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
450 mPa·s  
**Dopuszczenie do wody pitnej**

10,5 kg

12,6 kg

### WEBAC® B16

- przyspiesza czas reakcji żywic WEBAC® 1610 i WEBAC® 1660

1 kg

## Spienialne poliuretanowe żywice do wypełniania pustek

### WEBAC® 2260



- wypełnianie uszczelniające i wzmacniające pustek i spoin w murach
- uszczelnianie przejść rurowych
- naprawy elementów pływających (np. pontonów)
- stosowanie grawitacyjnie lub iniekcyjnie

- odporna na ściskanie, twarda piana, sieciuje także bez kontaktu z wodą
- izolacyjność termiczna
- nie zawiera chloru i FCKW
- wysoka przyczepność
- powolna ekspansja
- regulowany czas reakcji (Przyspieszacz WEBAC® B60)

**Proporcja mieszania**  
1 : 1 objętościowo  
**Temp. przerabiania > +5 °C**  
**Czas reakcji (+23°C)**  
Początek: 5 min – 1 min 30 s  
Koniec: 50 min – 14 min  
**Ekspansja (+23°C)**  
bez/ z WEBAC® B60  
4–14 razy

10 kg  
5 kg

12 kg  
6 kg

### WEBAC® B60

- przyspiesza czas reakcji żywicy WEBAC® 2260

0,5 kg  
0,25 kg

\*zgodnie z badaniem Deutsche Bauchemie e.V.

## Żele iniekcyjne

### WEBAC® 240



- iniekcje kurtynowe
- wzmacnianie i uszczelnianie wykopów
- przepony poziome
- uszczelnianie dylatacji
- uszczelnianie budowli
- uszczelnianie tuneli

- trwale elastyczny
- pęcznieje w kontakcie z wodą
- ekonomiczne zużycie
- bezpieczny dla środowiska; spełnia wymogi DIBt

**Czas reakcji**  
z 2 % B (proszku) (+20°C)  
Granica płynności: 40 s  
Postać stała: 75 s

**Proporcja mieszania**  
**Komp. A** A1 : A2 =  
16 : 1 objętościowo  
**Komp. B** woda : B (proszek) =  
98 : 2 wagowo  
**Komp. A : Komp. B** =  
1 : 1 objętościowo  
**Temp. przerabiania** > +1°C  
**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
6 mPa·s  
**Dopuszczenie do wody pitnej**

Komp. A1	Komp. A2
21,5 kg	1,05 kg
<b>Komp. B</b>	
1,0 kg	

### WEBAC® 240 + Bseal I €€



- doszczelnianie uszkodzonych taśm i folii
  - w obszarach kontaktu z gruntem
  - w budownictwie tunelowym, kanałach, sztolniach, piwnicach
- uszczelnianie tubingów i płyt tunelowych
- uszczelnianie dylatacji

- wzmocniony polimerowo
- bardzo dobra przyczepność do suchych, wilgotnych i mokrych podłoży
- stabilność formy
- minimalne pęcznienie
- minimalna utrata masy i objętości przy wysychaniu
- zredukowana ilość soli

**Proporcja mieszania**  
A1 : A2 = 16 : 1 objętościowo  
A : B = 1 : 1 objętościowo  
**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
35 mPa·s  
**Czas reakcji (+20°C)**  
z 2 % B (proszku - ok. 0,4 kg)  
Granica płynności: 45 s  
Postać stała: 60 s  
**Dopuszczenie do wody pitnej**

20 kg
-------

### WEBAC® 240 + Bseal II



- uszczelnianie tubingów i płyt tunelowych
- iniekcja kurtynowa
- naprawa uszkodzonych systemów uszczelniających w obszarze gruntu
- uszczelnianie dylatacji

- wzmocniony polimerowo
- wysoka elastyczność, stabilna forma bez spękań
- długi czas przerabiania
- duża rozciągliwość
- minimalne pęcznienie
- minimalna utrata masy i objętości przy wysychaniu
- zredukowana ilość soli

**Proporcja mieszania**  
A1 : A2 = 16 : 1 objętościowo  
A : B = 1 : 1 objętościowo  
**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
30 mPa·s  
**Czas reakcji (+20°C)**  
w zależności od ilości B (proszku)  
Granica płynności: 8 s – 170 s  
Postać stała: 30 s – 250 s

20 kg
-------

### WEBAC® 250



- przepona pozioma w murach
- iniekcja strukturalna (uszczelnianie struktury muru)

- pęcznieje z wodą
- bardzo niska lepkość
- duża rozciągliwość
- dobra przyczepność do mineralnych podłoży
- odporność na środowisko alkaliczne i zasolone

**Proporcja mieszania**  
**Komp. A** A1 : A2 =  
15 : 1 wagowo  
**Komp. B** woda : B (proszek) =  
98,7 : 1,3 wagowo  
**Komp. A : Komp. B** =  
1 : 1 objętościowo  
**Temp. przerabiania** > +5 °C  
**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
2 mPa·s  
**Czas reakcji (+22°C)**  
Granica płynności:  
6 min – 9 min  
Postać stała: 10 min – 14 min




Komp. A1	Komp. A2
25 kg	1,6 kg
<b>Komp. B</b>	
0,35 kg	


### Akcesoria

- **WEBAC® F200**  
Pigment do barwienia żelu iniekcyjnego
- **Mieszadło specjalne V4A**  
Mieszadło ze stali szlachetnej do mieszania składników żelu w opakowaniach dostawczych


1 kg
------

## Krzemianowe roztwory iniekcyjne

  	<b>WEBAC® 2061</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wypełnianie, wzmacnianie i stabilizacja niezwiązanych i słabo związanych podłoży</li> <li>wzmacnianie murów i porowatych kamieni naturalnych</li> <li>bardzo niska lepkość</li> <li>odporny na działanie wody i powszechnie występujące minerały w glebie</li> </ul>	<b>Proporcja mieszania</b> 10 : 1 objętościowo <b>Czas przerabiania (+20°C)</b> 15 min (szywny po 25 min) <b>Temp. przerabiania</b> > +10°C <b>Lepkość mieszanki (+23°C)</b> 20 mPa·s	Komp. A	Komp. B
				255 kg	22,4 kg
26,7 kg	2,45 kg				

	<b>WEBAC® 2100</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wtórne przepływy poziome przed wilgocią podciąganą kapilarnie</li> <li>ekstremalnie niska lepkość</li> <li>przewężanie kapilar</li> <li>odpychanie wody</li> </ul>	<b>Temp. przerabiania</b> > +5°C <b>Lepkość mieszanki (+23°C)</b> 10 mPa·s	<b>Opakow.</b>	
				215 kg	11 kg







## Silikonian iniekcyjny (krem iniekcyjny)


	<b>WEBAC® 2130</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przepony poziome w murach o zawilgoceniu do 95%</li> <li>proste i bezpieczne stosowanie</li> <li>łatwość dozowania</li> <li>nie powoduje zmian w odcieniu barwy lub plam na powierzchni muru</li> </ul>	<b>Temp. przerabiania</b> +5 do +25°C	<b>Opakow.</b>	
				600 ml	


## Osprzęt

- Pistolet do tłoczenia WEBAC® 2130

## Epoksydowe żywice iniekcyjne

   	<b>WEBAC® 4110</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>naprawa rys w betonie zgodnie z PN EN 1504-5 (CE / 2+)</li> <li>badanie wg ZTV-ING (RISS)</li> <li>rejestr BAST-Liste (DIN 18028)</li> <li>sklejanie elementów budowlanych</li> <li>tłoczenie pod stalowe płyty</li> <li>wzmacnianie porowatego jastrychu</li> <li>żywica bazowa do wykonywania zapraw żywicznych</li> <li>warstwa szczepna pod kolejne warstwy mineralne (mokre na mokre)</li> <li>iniekcja w przerwy robocze</li> <li>wysoka przyczepność</li> <li>sieciovanie także przy obciążeniach dynamicznych</li> <li>trwałość formy i masy</li> <li>total solid*</li> </ul>	<b>Proporcja mieszania</b> 2 : 1 objętościowo <b>Czas przerabiania (+20°C)</b> 100 min <b>Temp. przerabiania</b> > +8°C <b>Lepkość mieszanki (+23°C)</b> 360 mPa·s <b>Dopuszczenie do wody pitnej</b>	Komp. A	Komp. B
				21 kg	8,7 kg
10 kg	4 kg				
5 kg	2 kg				

	<b>WEBAC® 4120P</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>naprawianie fundamentów elektrowni wiatrowych</li> <li>naprawa rys zgodnie z PN EN 1504-5:2013</li> <li>połączenie między betonem i jastrychem</li> <li>naprawa rys fundamentów maszyn</li> <li>niska lepkość</li> <li>obciążalność dynamiczna</li> <li>dobra przyczepność</li> <li>dobra penetracyjność</li> <li>total solid*</li> </ul>	<b>Proporcja mieszania</b> 3 : 1 objętościowo <b>Czas przerabiania (+20°C)</b> 50 min <b>Temp. przerabiania</b> > +5°C <b>Lepkość mieszanki (+23°C)</b> 200 mPa·s <b>Dopuszczenie do wody pitnej</b>	Komp. A	Komp. B
				17 kg	4,95 kg
10 kg	2,9 kg				
5 kg	1,45 kg				

	<b>WEBAC® 4130</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>naprawa rys zgodnie z PN EN 1504-5:2013</li> <li>naprawa fundamentów elektrowni wiatrowych</li> <li>wzmacnianie struktury mokrego betonu</li> <li>warstwa szczepna między starym i nowym betonem</li> <li>połączenie siłowe na mokrym podłożu</li> <li>do niskich temperatur</li> <li>wysoka rozciągliwość</li> <li>do zaolejonych rys</li> <li>total solid*</li> </ul>	<b>Proporcja mieszania</b> 2 : 1 objętościowo <b>Czas przerabiania (+20°C)</b> 20 min <b>Temp. przerabiania</b> > +3°C <b>Lepkość mieszanki (+23°C)</b> 700 mPa·s <b>Dopuszczenie do wody pitnej</b>	Komp. A	Komp. B
				11 kg	5 kg

\*zgodnie z badaniem Deutsche Bauchemie e.V.

## Epoksydowe żywice iniekcyjne

### WEBAC® 4170



- naprawa rys zgodnie z PN EN 1504-5:2013
- naprawa wilgotnych zarysowań
- wysycanie rys i spękań
- iniekcja przerw roboczych
- wzmacnianie podłoża
- bardzo niska lepkość
- do zawilgoconych rys
- dobra przyczepność
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
3 : 1 objętościowo

**Czas przerabiania (+20°C)**  
40 min

**Temp. przerabiania** > +8°C

**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
95 mPa·s

**Dopuszczenie do wody pitnej**

Komp. A	Komp. B
18 kg	5 kg
10 kg	2,7 kg
3 kg	0,81 kg

### WEBAC® 4170T



- naprawa rys zgodnie z PN EN 1504-5:2013
- do iniekcji fundamentów elektrowni wiatrowych
- naprawa zaolejonych i wilgotnych rys
- dobre sieciowanie w niskich temperaturach
- bardzo niska lepkość
- do rys wilgotnych i zaolejonych
- dobra przyczepność
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
3 : 1 objętościowo

**Czas przerabiania (+20°C)**  
20 min

**Temp. przerabiania** > +3°C

**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
110 mPa·s

**Dopuszczenie do wody pitnej**

10 kg	2,9 kg
3 kg	0,86 kg

### WEBAC® 4180N



- uszczelnianie drobnej siatki rys
- impregnacja porowatych murów i betonu
- uszczelnianie murów z dodatkiem gipsu w obiektach zabytkowych
- do iniekcji uszczelniających betonu o słabej jakości
- wzmacnianie drewna
- ekstremalnie niska lepkość
- wnika grawitacyjnie w najmniejsze rysy i kapilary
- sieciuje do postaci nielepiącej
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
2 : 1 objętościowo

**Czas przerabiania (+20°C)**  
60 min

**Temp. przerabiania** > +5°C

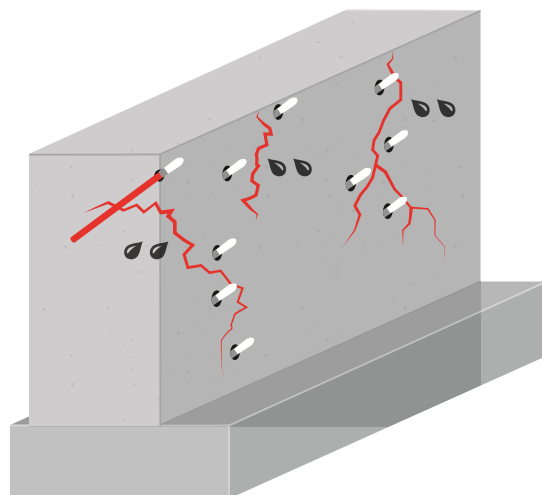
**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
20 mPa·s

17,5 kg	7,6 kg
3,3 kg	1,4 kg

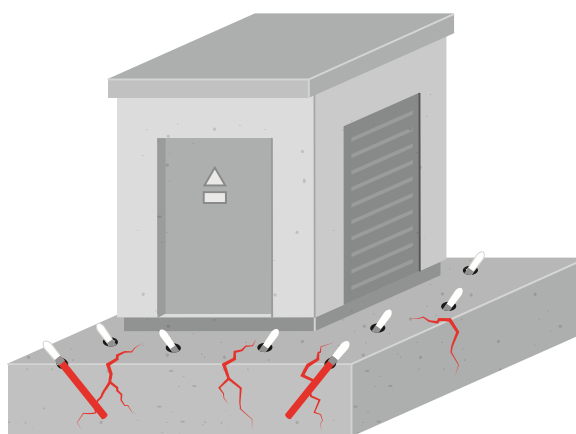
### WEBAC® B40

- przyspiesza czas reakcji żywic WEBAC® 4110, WEBAC® 4120P, WEBAC® 4170, WEBAC® 4180N

1 kg



Naprawa rys w betonie



Uszczelnianie rys w fundamencie



### Pompy jednokomponentowe,

#### WEBAC® IP EasyPro (IP 400)



- do tłoczenia żywic iniekcyjnych PU i EP o niskiej lepkości
- wydajność 1,6 l/min
- ciśnienie robocze do 150 bar

#### WEBAC® IP 1K-F3



- pompa zgodna z ZTV-ING (RISS)
- do tłoczenia spienialnych i niespialnych żywic PU i EP
- wydajność 2,5 l/min
- ciśnienie robocze do 200 bar

#### Osprzęt do IP EasyPro

- pojemnik górny, 6 l (łącznie z sitkiem i klamrami)
- wąż wysokociśnieniowy, 3 m
- pistolet iniekcyjny AG 500 (EasyPro)
- zawór kulowy (1K-F3)
- bicz (łącznie ze złączką na kalamitkę)
- manometr 250 bar

#### Osprzęt do IP 1K-F3

- pojemnik górny, 6 l (łącznie z sitkiem i klamrami)
- wąż wysokociśnieniowy, 7,5 m
- zawór kulowy
- bicz, 30 cm
- manometr 250 bar

### Pompy ręczne (tłokowe)

#### WEBAC® HP 100 1K



- pompa ręczna
- do tłoczenia żywic PU i EP
- wydajność 35 cm<sup>3</sup>/skok
- ciśnienie robocze do 100 bar

#### WEBAC® HP 250 1K



- pompa ręczna
- do tłoczenia żywic PU i EP
- Wydajność 10 cm<sup>3</sup>/skok
- ciśnienie robocze do 250 bar

#### Osprzęt do HP 100 1K i 250 1K

- wąż ssący
- wąż wysokociśnieniowy, 3 m
- manometr 100/250 bar
- stojak
- bicz 0,3 m
- zawór kulowy
- złączka / Greifkopf

#### WEBAC® HEP 1001



- wysokociśnieniowa pompa elektryczna (nasadka na wiertarkę)
- do tłoczenia żywic PU i EP
- wydajność 30 l/h
- ciśnienie robocze do 400 bar

#### WEBAC® Prasa iniekcyjna



- do tłoczenia żywic PU i EP
- wydajność 2 cm<sup>3</sup>/skok
- ciśnienie robocze do 400 bar

#### Osprzęt do WEBAC® HP 1001 (w komplecie)

- zasobnik, 1l
- wąż wysokociśnieniowy
- manometr 600 bar
- złączka / Greifkopf

#### Osprzęt do Praski iniekcyjnej (w komplecie)

- bicz, 0,3 m
- złączka / Greifkopf

### Osprzęt pozostały

- złączka do kalamitki stożkowej / Greifkopf
- złączka do kalamitki płaskiej
- pojemniki do odmierzenia, 1 lub 2 l
- wąż wysokociśnieniowy 3 lub 5 m
- zawór kulowy

## Pompy iniekcyjne i osprzęt

### Pompy dwukomponentowe, tłokowe

#### WEBAC® IP 2K-F1



- do tłoczenia żeli akrylowych
- wydajność 14 l/min

#### Osprzęt do WEBAC® IP 2K-F1 (w komplecie)

- pompa płuczająca
- manometr
- 3 węże ssące
- specjalna głowica mieszająca
- 2 węże wysokociśnieniowe, 5 m, V4A
- wążwysokociśnieniowy, 5 m (niebieski)
- bicz, złączka na kalamitkę płaską

#### WEBAC® IP 2K-F2



- do tłoczenia spienialnych, niespenialnych oraz żywic do zalewania PU o proporcji składników 1 : 1 objętościowo
- wydajność 25 l/min

#### Osprzęt do WEBAC® IP 2K-F2 (w komplecie)

- manometr
- 2 zasobniki 6 l (łącznie z sitkiem i klamrami)
- głowica mieszająca (złączka O lub złączka na kalamitkę płaską) z zaworem
- 2 węże wysokociśnieniowe, 5 m (Ø 8 mm)

#### WEBAC® HP 50 2K



- pompa ręczna (podwójne tłoki)
- do tłoczenia spienialnych, niespenialnych oraz żywic do zalewania PU o proporcji składników 1 : 1 objętościowo
- wydajność 48 ml/skok

#### Osprzęt do WEBAC® HP 50 2K (w komplecie)





- głowica mieszająca z zaworem kulowym i mieszaczem statycznym
- wążwysokociśnieniowy 3 m
- stojak

#### Osprzęt (opcjonalnie)



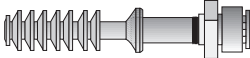

- element mieszający do mieszadła statycznego
- elektroniczna jednostka sterująca do określania zużycia materiału

## Iniektory



### WEBAC® Iniektory śrubowe Typ S (korpus sześciokątny lub okrągły)

		Opakowanie
	Ø 10 mm, długość 110 mm, z kalamitką stożkową	100 szt.
	Iniektor z podwójnym zaworem zwrotnym (ZW) Ø 10 mm, długość 115 mm, z kalamitką stożkową	100 szt.
	Ø 13 mm, długość 110 mm, z kalamitką stożkową	100 szt.
	Iniektor z podwójnym zaworem zwrotnym (ZW) Ø 13 mm, długość 115 mm, z kalamitką stożkową	100 szt.

### WEBAC® Iniektory wbijane, tworzywo sztuczne

	Ø 6,5 mm, długość 20 mm, stożkowy Pobijak	100 szt.
	Ø 10 mm, długość 90 mm, z kalamitką stożkową Zgodny z ZTV-ING (RISS)	100 szt.
	Ø 14 mm · 18 mm, długość 110 mm, z kalamitką płaską, 1/4" Pobijak	100 szt.
	Ø 18 mm, długość 110 mm, z przedłużką 50 cm i kalamitką płaską 1/4"	100 szt.

### WEBAC® Iniektory przyklejane

	Ø 48 mm, aluminiowe z kalamitką stożkową	100 szt.
	Ø 44 mm, tworzywo sztuczne, z kalamitką stożkową	100 szt.

## Środki do gruntowania i wytwarzania zapraw wyrównawczych

### Środki do gruntowania

#### WEBAC® 4204 CE



- jastrych przemysłowy zgodny z PN EN 13813 (CE / 4)
- uniwersalna żywica do zapraw
- do gruntowania wyrównawczego
- warstwa szczepna do słabo nasiąkliwego podłoża

- bardzo dobra przyczepność do suchych, mineralnych podłoży
- możliwość dużego wypełniania kruszywem
- ekonomiczna w stosowaniu
- mechanicznie obciążalna
- robienie szpachłówek z WEBAC® ST200/ST300
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
4 : 1 objętościowo

**Czas przerabiania (+20°C)**  
30 min

**Temp. przerabiania** > +5°C

**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
550 mPa·s

**Komp. A**      **Komp. B**

23,5 kg      5,2 kg

8,28 kg      1,72 kg  
(opakowanie Kombi)

#### WEBAC® 4270 CE



- grunt specjalny dla zaolejonych lub mokrych podłoży
- dodatkowa warstwa separująca pod powłoki na zaolejonych lub mokrych podłożach
- jastrych przemysłowy zgodny z PN EN 13813 (CE / 4)
- gruntowanie drobnej siatki rys
- warstwa szczepna pomiędzy świeżym i starym betonem

- bardzo niska lepkość
- woda aktywna
- na podłoża zaolejone i mokre
- po związaniu odporny na mróz i sole odładzające
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
3 : 1 objętościowo

**Czas przerabiania (+20°C)**  
20 min

**Temp. przerabiania** > +8°C

**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
120 mPa·s

18 kg      5 kg

10 kg      2,7 kg

3 kg      0,81 kg

#### WEBAC® 4270T CE



- grunt specjalny dla zaolejonych/mokrych podłoży
- warstwa szczepna:
  - na podłoża zaolejone pod kolejne warstwy żywiczne
  - dla zanieczyszczonego betonu pod kolejne warstwy mineralne
  - pod kolejne syntetyczne warstwy (np. polimocznik)
- warstwa uszczelniająca przed parciem negatywnym
- jastrych przemysłowy zgodny z PN EN 13813 (CE / 4)

- dobre sieciowanie w niskich temperaturach
- na podłoża mokre i zaolejone
- dobre krycie podłoża (niskie napięcie powierzchniowe)
- obciążalna mechanicznie
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
2 : 1 objętościowo

**Czas przerabiania (+20°C)**  
20 min

**Temp. przerabiania** > +5°C

**Lepkość mieszanki (+23°C)**  
770 mPa·s

11 kg      5 kg

### Powłoki epoksydowe i dodatki

#### WEBAC® 4430 CE



- rozlewna powłoka na beton i jastrych cementowy
- z wypełniaczami jastrych przemysłowy zgodny z PN EN 13813 (CE / 4)

Kolor standardowy: RAL 7030

- wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- obciążalna mechanicznie
- duża odporność na ścieranie
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
4 : 1 wagowo

**Czas przerabiania (+20°C)**  
po wymieszaniu i szybkim wylaniu na podłoże: 40 min  
w pojemniku: 20 min

**Temp. przerabiania** > +12°C

**Komp. A**      **Komp. B**

24 kg      6 kg

12 kg      3 kg

#### WEBAC® Zaprawa CE

- wykonywania faset
- wypełnianie ubytków
- zgodna z PN EN 13813 (CE / 4)

- uniwersalne zastosowanie
- bezpieczna w stosowaniu

**Proporcja mieszania**  
9,64 : 0,36 wagowo

**Czas przerabiania (+20°C)**  
ok. 45 min

**Temp. przerabiania** > +10°C

9,64 kg      0,36 kg

### Powłoki epoksydowe - SYSTEM OS 8

#### WEBAC® 4290 CE



- gruntowanie podłoży suchych z posypką mineralną
- zamknięcie rys i wyrównanie podłoża
- wykonywanie nowej i naprawa starej powierzchni

- żywica bezrozpuszczalnikowa
- odporna na kwasy, zasady i roztwory soli
- nanoszenie raklą, wałkiem lub kielnią

**Proporcja mieszania**  
2 : 1 wagowo

**Czas przerabiania (+20°C)**  
+35 min

**Temp. przerabiania** > +12°C

20 kg      10 kg

6,65 kg      3,35 kg  
(opakowanie Kombi)

#### WEBAC® 4490 CE



- wykonywanie warstwy pośredniej, z posypką mineralną, oraz warstwy zamykającej
- zamknięcie rys i wyrównanie podłoża
- wykonywanie nowej i naprawa starej powierzchni

- żywica bezrozpuszczalnikowa
- odporna na kwasy, zasady i roztwory soli
- nanoszenie raklą, wałkiem lub pędzlem

**Proporcja mieszania**  
4 : 1 wagowo

**Czas przerabiania (+20°C)**  
+45 min

**Temp. przerabiania** > +15°C

**Kolor standardowy:**  
RAL 7032 i 7035

24 kg      6 kg

8 kg      2 kg  
(opakowanie Kombi)

\*zgodnie z badaniem Deutsche Bauchemie e.V.

## Powłoki epoksydowe i dodatki

### Dodatki

- **WEBAC. ST200**  
Środek zagęszczający ustawiony hydrofilowo (zdolność do łączenia się z wodą) do żywic EP - do nakładania na powierzchnie pionowe i pochyłe
- **WEBAC. ST300**  
Środek zagęszczający ustawiony hydrofobowo (zdolność do odpychania cząstek wody) do żywic EP - do nakładania na powierzchnie pionowe i pochyłe
- **Piasek kwarcowy naturalny**

### Opakow.

1 kg
0,2 kg
1 kg
0,2 kg

## Spachlówki epoksydowe / kleje

### WEBAC. 4510 CE



- ochrona betonu i ścian betonowych zgodnie z PN EN 13813 (CE / 4)
- przyklejanie iniektorów przyklejanych
- przesklepianie rys
- ekonomiczne zastosowanie
- długi czas przerabiania
- bardzo dobra przyczepność do różnych podłoży
- regulowany czas reakcji (Przyspieszacz **WEBAC. B45**)
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
9 : 1 wagowo  
**Czas przerabiania (+20°C)**  
30 min  
**Temp. przerabiania > +5°C**  
**Utwardzenie warstwy 5 mm (+23°C):** 8 h

Komp. A	Komp. B
2,25 kg	0,25 kg

### WEBAC. 4515 CE



- błyskawiczna spachlówka:
  - do ochrony betonu i ścian betonowych zgodnie z PN EN 13813 (CE / 4)
  - do przesklepiania rys
  - do przyklejania iniektorów
  - do awaryjnych napraw
- uniwersalna spachlówka do naprawy kanałów
- przesklepianie rys przed iniekcją
- do stosowania w temperaturach od -5°C
- wysokie bezpieczeństwo pracy
- odporna na ściskanie
- szybkoschnąca
- regulowany czas reakcji (Przyspieszacz **WEBAC. B45**)
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
1 : 1 wagowo  
**Czas przerabiania (+20°C)**  
10 min  
**Temp. przerabiania > +1°C**  
**Utwardzenie warstwy 5 mm (+21°C):** 100 min

1 kg	1 kg
------	------

### WEBAC. 4520 CE



- przesklepianie rys do iniekcji zgodnie z PN EN 1504-5
- do ochrony betonu i ścian betonowych zgodnie z PN EN 13813 (CE / 4)
- uniwersalna spachlówka do naprawy kanałów
- do przyklejania taśm TPE i iniektorów przyklejanych
- elastyczna spachlówka do obciążeń dynamicznych
- wysoka odporność chemiczna
- dobra przyczepność do podłoży mineralnych
- regulowany czas reakcji (Przyspieszacz **WEBAC. B45**)
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
5 : 1 wagowo  
**Czas przerabiania (+20°C)**  
30 min  
**Temp. przerabiania > +5°C**  
**Utwardzenie warstwy 5 mm (+21°C):** 15 h

2,5 kg	0,5 kg
1 kg	0,2 kg

### WEBAC. 4525 CE



- do klejenia mineralnych materiałów pod wodą
- do klejenia elementów stalowych i betonowych do betonu
- do ochrony betonu i ścian betonowych zgodnie z PN EN 13813 (CE / 4)
- znakomita do przesklepiania rys do iniekcji zgodnie z PN EN 1504-5
- uszczelnianie przejść rurowych
- do naprawy tubingów, kanałów i przegród wodnych
- do wklejania taśm **WEBAC.TPE**
- sieciuje pod wodą i na mokrych podłożach
- dobra przyczepność do różnych tworzyw sztucznych
- wysoka odporność chemiczna w tym na siarczki biogeniczne
- regulowany czas reakcji (Przyspieszacz **WEBAC. B45**)
- badanie mikrobiologiczne (W270 - wg zasady DVGW)
- total solid\*

**Proporcja mieszania**  
5 : 1 wagowo  
**Czas przerabiania (+20°C)**  
25 min  
**Temp. przerabiania > +5°C**  
**Utwardzenie warstwy 5 mm (+21°C):** 8 h  
**Dopuszczenie do wody pitnej**

2,5 kg	0,5 kg
1 kg	0,2 kg

### WEBAC. 4525P CE



- do klejenia mineralnych materiałów pod wodą
- do ochrony betonu i ścian betonowych zgodnie z PN EN 13813 (CE / 4)
- do naprawy tubingów, kanałów i przegród wodnych
- do klejenia i mocowania np. taśm na sufitach
- uniwersalna spachlówka i klej
- total solid\*
- na mokre podłoża i dla grubszych warstw, do przerabiania "nad głową"
- sieciuje pod wodą i na mokrych podłożach
- dobra przyczepność do różnych tworzyw sztucznych
- wysoka odporność chemiczna w tym na siarczki biogeniczne
- regulowany czas reakcji (Przyspieszacz **WEBAC. B45**)

**Proporcja mieszania**  
3 : 1 wagowo  
**Czas przerabiania (+20°C)**  
25 min  
**Temp. przerabiania > +5°C**  
**Utwardzenie warstwy 5 mm (+21°C):** 8 h  
**Dopuszczenie do wody pitnej**

0,6 kg	0,2 kg
--------	--------

### WEBAC. B45

- przyspiesza czas reakcji spachlówek **WEBAC. 4510, WEBAC. 4515, WEBAC. 4520, WEBAC. 4525** oraz **WEBAC 4525P**

### Opakow.

1 kg
0,5 kg

### WEBAC. 4501 (Cement szybkowiązący)

- szybki środek do awaryjnych napraw i przesklepiania rys
- do przesklepiania murów przy wykonywaniu przepon poziomych

15 kg

\* zgodnie z badaniem Deutsche Bauchemie e.V.

## Uszczelnienia powierzchniowe i dodatki

### WEBAC® 5611



- uszczelnianie ścian zewnętrznych budowli przed wodą gruntową i opadową
- uszczelnienie pod farby elewacyjne
- zabezpieczenie przed wodą napierającą
- zabezpieczanie wysypisk śmieci (z dodatkiem geotekstylii)
- zabezpieczenie podtynkowe w budownictwie zabytkowym
- zabezpieczenie podtynkowe w budownictwie zabytkowym
- uszczelnianie w budownictwie inżynierskim, głębokim i tunelowym
- dyfuzyjny
- mostkowanie rys
- mostek zczepny (bez dodawania cementu) na chłonne lub całkowicie niechłonne podłoża
- uszczelnienie przed parciem negatywnym wewnątrz budynku
- przyczepność do:
  - całkowicie niechłonnych podłoży
  - suchych i wilgotnych powierzchni mineralnych
  - podłoży na bazie smoły i bitumu
- możliwość malowania farbami silikonowymi i żywicznymi
- odporny na sole odladzające

**Proporcja mieszania**  
1 : 0,8 wagowo z cementem  
CEM I 32,5 R (lub CEM I 42,5 R)

**Czas przerabiania (+20°C)**  
60 min

**Temp. przerabiania** > +5°C

#### Opakow.

25 kg

10 kg

5 kg

### WEBAC® 5620



- środek gruntujący pod izolacje grubowarstwowe
- wodorozciącalny

WEBAC. 5620

10 l

### WEBAC® 5621P, 5622P/F CE



- KMB zgodnie z DIN 18195
- uszczelnianie piwnic w budownictwie ogólnym, garaży, pomieszczeń mokrych, ścian oporowych, tarasów i balkonów
- klej do płyt osłonowych, wygłuszających i drenażujących
- wysoka elastyczność
- bezpieczny dla środowiska
- szybko schnący

WEBAC. 5621P

30 l

WEBAC. 5622P

30 l

WEBAC. 5622F

30 kg

P - Wypełnienie polistyrenem  
F - Wypełnienie włóknem

### Dodatki

- Tkanina wzmacniająca do wtapienia w WEBAC. 5611

## Produkty do specjalnego zastosowania

(PROSPEKT: WEBAC Produkty specjalne)

### Węże iniekcyjne



#### WEBAC® Wąż iniekcyjny Typ AB

- uszczelnianie przerw roboczych
- dodatkowe uszczelnienie przy blachach i uszczelnieniach pęczniących
- perforowany, jednowarstwowy wąż PVC, średnica wewnętrzna Ø 6 mm, zewnętrzna Ø 12 mm

100 m



#### WEBAC® Wąż iniekcyjny Typ 2

- uszczelnianie przerw roboczych
- dodatkowe uszczelnienie przy blachach i uszczelnieniach pęczniących
- perforowany wąż PVC w podwójnym oplocie, średnica wewnętrzna Ø 6 mm, zewnętrzna Ø 12 mm

100 m

### Osprzęt do węży iniekcyjnych

- końcówka wyprowadzająca
- śruba zamykająca (stożkowa)
- zaśleпка
- iniektor zbrojony (z zaciskiem) dla Typ 2
- iniektor szalunkowy dla Typ 2
- opaska z otworem
- opaska bez otworu
- zatyczka mocująca

### Uszczelnienia pęczniące



#### WEBAC® Bentonitowy sznur pęczniący

- uszczelnianie przerw roboczych i dylatacji w budownictwie z betonu i żelbetu
- uszczelnianie przejść rurowych
- odwracalne pęcznienie
- właściwości "samoiniekcyjne"
- możliwe wypłukanie z dylatacji

przekrój prostokątny/  
wersja SW do słonej wody

**Wymiar**

20 x 25 mm

**Opakow.**

6 x 5 m

### Aksesoria do sznuru bentonitowego

- Metalowa szyna montażowa; odcinki à 1 m

### WEBAC® Polimerowe gumy pęczniące



- uszczelnianie przerw roboczych i dylatacji w budownictwie
- naprawa dylatacji
- uszczelnianie przejść rurowych
- odwracalne pęcznienie
- długotrwała stabilność kształtu
- znakomita odporność chemiczna

Przekrój prostokątny /  
wersja SW do słonej wody

**Wymiar**

20 x 5 mm

20 x 10 mm

20 x 20 mm

30 x 30 mm

Przekrój okrągły:

Ø 21 mm

**Opakow.**

5 x 10 m

9 x 10 m

3 x 5 m

3 x 5 m

30 m

## Uszczelnienia pęczniące

Opakow.

### WEBAC® Klej mocujący



- przyklejanie **Polimerowej gumy pęczniącej i Bentonitowego sznura pęczniącego**
- elastyczna postać
- szybkie schnięcie
- znakomita przyczepność, również do mokrych podłoży

290 ml

### WEBAC® Kit pęczniący



- uszczelnianie przerw roboczych
- naprawa dylatacji
- przyklejanie **Polimerowej gumy pęczniącej i Bentonitowego sznura pęczniącego**
- pewne i łatwe uszczelnianie również w trudno dostępnych miejscach
- 1 komponentowa żywica poliuretanowa
- długotrwała stabilność kształtu
- znakomita odporność chemiczna

310 ml

## Uszczelnienia dystansów szalunkowych

### WEBAC® Plug - korek pęczniący



- uszczelnienie wewnętrzne rurek dystansowych z fibrobetonu i PVC
- bez kleju, w różnych warunkach atmosferycznych
- odwracalne pęcznienie
- długotrwała stabilność kształtu
- znakomita odporność chemiczna
- ustabilizowana polimerowa guma pęczniąca,
- pęcznienie od 200 do 400%
- forma niezależna od zmiennych warunków wilgotnościowych

Wymiar	Opakow.
Ø 22 mm	100 szt.
Ø 24 mm	100 szt.
Ø 26 mm	100 szt.

### WEBAC® Ring - pierścień uszczelniający



- uszczelniania zewnętrznej powierzchni rurek dystansowych
- proste stosowanie na etapie montażu rurek dystansowych
- szczelne połączenia z powierzchniami gładkimi (PCV)
- proste przygotowanie
- trwale elastyczna postać
- duża odporność chemiczna
- stosowanie w różnych warunkach temperaturowych
- ustabilizowana polimerowa guma pęczniąca,
- pęcznienie od 200 do 400%
- forma niezależna od zmiennych warunków wilgotnościowych

Wymiar	Opakow.
Ø 24 mm	100 szt.

### WEBAC® Flange - kołnierz uszczelniający



- uszczelniania zewnętrznej powierzchni rurek dystansowych
- proste stosowanie na etapie montażu rurek dystansowych
- szczelne połączenia z powierzchniami gładkimi (PCV)
- proste przygotowanie
- trwale elastyczna postać
- duża odporność chemiczna
- stosowanie w różnych warunkach temperaturowych
- ustabilizowana polimerowa guma pęczniąca,
- pęcznienie od 200 do 400%
- forma niezależna od zmiennych warunków wilgotnościowych

Wymiar	Opakow.
Ø 10 mm	100 szt.
Ø 12 mm	100 szt.
Ø 17 mm	100 szt.
Ø 24 mm	100 szt.
Ø 31 mm	100 szt.
Ø 39 mm	100 szt.

## Taśma uszczelniająca

### WEBAC® Taśma uszczelniająca TPE



- zabezpieczenie przed wodą przerw roboczych i dylatacji
- uszczelnianie w formie taśmy zewnętrznej
- trwale elastyczna i odporna na starzenie
- Szerokość 200 mm ± 3 mm
- Strefa gumowana zewnętrzna / wewnętrzna: 140 / 100 mm ± 3 mm

Opakow.

20 m

## Epoksydowe środki do wypełniania dylatacji

### WEBAC® 5520N, 5520N Thix



- płynny materiał do elastycznego wypełniania przerw dylatacyjnych i innych poziomych spoin
- do zastosowania przy dylatacjach pionowych (wersja **WEBAC 5520N Thix**), ukośnych oraz do przerabiania „nad głową”
- znakomita przyczepność do suchych, porowatych podłoży
- bez rozpuszczalnika
- wysoka odporność chemiczna

**Proporcja mieszania**  
1 : 1 wagowo

**Czas przerabiania (+23°C)**  
60 min

**Temp. przerabiania** > +12°C

Komp. A	Komp. B
2 kg	2 kg

### WEBAC® ST400

- środka tiksotropowy (zagęszczający) do materiałów wypełniających dylatacje, np. **WEBAC 5520N**
- możliwość nawarstwiania (ziękanie warstwy)

0,2 kg

## Dylatacyjne profile uszczelniające EPDM

Wymiar      Opakow

### WEBAC® Dylatacyjny profil uszczelniający EPDM - sprężyste, szczelne

- do uszczelniania dylatacji
- również jako profil zamykający przerwę dylatacyjną.
- zamknięta struktura porów (spieniony EPDM)
- bardzo dobra odporność na wysokie temperatury
- możliwość stosowania w niskich temperaturach
- wysoka odporność chemiczna, na UV, ozon oraz zmienne warunki pogodowe

Ø 20 mm	25 m
Ø 25 mm	25 m
Ø 30 mm	20 m
Ø 35 mm	20 m
Ø 40 mm	20 m
Ø 45 mm	10 m
Ø 50 mm	10 m

## Sznurowy dylatacyjny - podpierające, spieniony polietylen

### WEBAC® Sznur dylatacyjny

- do ograniczania głębokości dylatacji,
- jako wstępne, pomocnicze wypełnienie dylatacji
- zamknięte pory, nie nasiąkliwe
- wysoka elastyczność i zdolność przylegania do nierównych ścianek dylatacji

Ø 6 mm	1000 m
Ø 15 mm	1000 m
Ø 20 mm	600 m
Ø 25 mm	400 m
Ø 30 mm	250 m
Ø 35 mm	180 m
Ø 40 mm	100 m
Ø 50 mm	50 m
Ø 60 mm	50 m
Ø 70 mm	50 m

dla średnic Ø 40 do Ø 70 mm - odcinki 2 m

## Profile zaciskowe do dylatacji (TPE i Nitriflex)

### WEBAC® Profile zaciskowe do dylatacji

- do uszczelniania dylatacji,
  - jako profil zamykający przerwę dylatacyjną
- Podane wymiary profili przeznaczone są do rozwarcia dylatacji węższych o ok. 30% od szerokości profilu*

#### TPE

- elastyczność również w niskich temperaturach
- odporny na starzenie
- wysoka odporność chemiczna, na UV, oraz zmienne warunki pogodowe
- duże rozciągnięcie przy zerwaniu

#### Nitriflex

- znakomita odporność chemiczna
- odporny na starzenie
- trwale elastyczny
- duże rozciągnięcie przy zerwaniu

#### Profil I

25 mm	25 m
35 mm	25 m
50 mm	25 m

#### Profil II

20 mm	25 m
30 mm	25 m
40 mm	25 m

#### Profil I

25 mm	25 m
35 mm	25 m
50 mm	25 m

#### Profil II

20 mm	25 m
30 mm	25 m
40 mm	25 m

## Środki czyszczące

### WEBAC® Reiniger A

- do czyszczenia i płukania pomp iniekcyjnych i narzędzi
- usuwanie żywic PU i EP w stanie płynnym
- nie zawiera FCKW-, FKW- i chloru
- neutralny zapach
- nie wymaga dodatkowych środków bezpieczeństwa

Jed. opak.

11 kg

21 kg

### WEBAC® Reiniger B

- do rozpuszczania utwardzonych żywic EP i PU
- neutralny zapach
- nie wymaga dodatkowych środków bezpieczeństwa

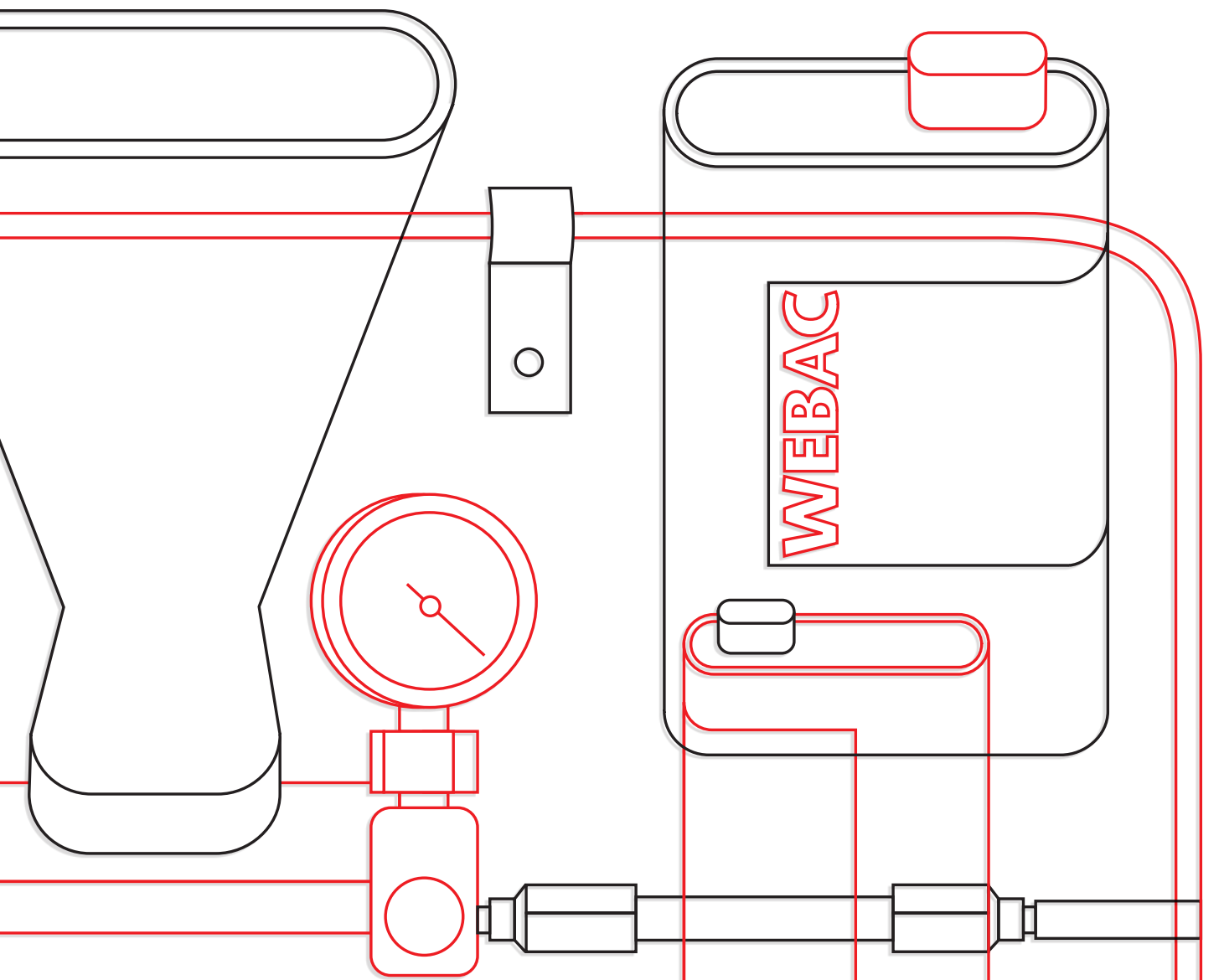
10,5 kg

### WEBAC® Środek konserwujący

- środek konserwujący do pomp
- nie zawiera FCKW-, FKW- i chloru
- neutralny zapach
- nie wymaga dodatkowych środków bezpieczeństwa

10 kg

5 kg



**WEBAC Sp. z o.o.**  
 ul. Wał Miedzeszyński 646  
 03-994 Warszawa  
 tel. / fax 22 672 04 76  
 tel. / fax 22 616 04 76  
 webac@webac.pl  
 www.webac.pl

**Nasza formuła - Wasze rozwiązanie**



Wir sind außerordentliches Mitglied im DBV



DEUTSCHE BAUCHEMIE *B&FAS*



Fachgemeinschaft Vergelung

