

Nowe spienialne żywice poliuretanowe firmy WEBAC

W 2016 roku firma WEBAC wprowadziła na rynek dwie nowe spienialne żywice poliuretanowe **WEBAC 155** i **WEBAC 1500 Kombi**, które w istotny sposób zwiększają techniczne możliwości przeciwwodnego uszczelniania budowli.

Produkty te mają właściwości znacznie różniące się od tradycyjnych spienialnych żywic poliuretanowych służących do zatrzymywania wycieków wody w procesie iniekcyjnego uszczelniania budowli. Nowe żywice WEBAC można stosować do trwałego uszczelniania obiektów budowlanych.

WEBAC 155 to jednoskładnikowa spienialna żywica poliuretanowa, która nie wymaga katalizatorów czy przyspieszaczy i jest gotowa do użycia bez wstępnego odmierzenia, mieszania i przelewania składników. W zależności od ilości wody, zwiększa swoją objętość 20–25 razy, w niecałe 2 min od kontaktu wodą czy wilgocią. Kontakt z wodą jest konieczny dla zapoczątkowania procesu spieniania i utwardzenia materiału. **WEBAC 155** przyjmuje postać elastycznej piany ze szczelną, żywiczną błoną powierzchniową.

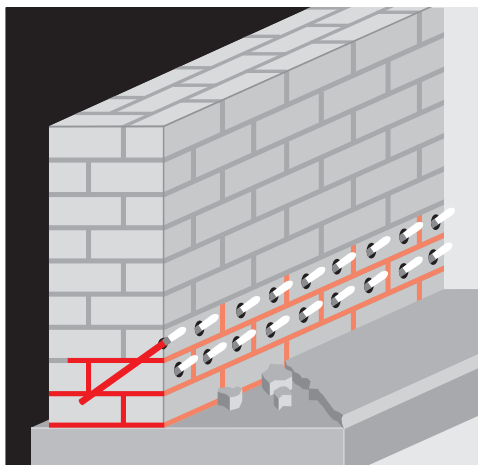
W celu uzyskania efektu pełnej szczelności można wykonać wtórną iniekcję tym samym materiałem (**WEBAC 155**) lub poliuretanowymi żywicami WEBAC o stałej objętości, np. **WEBAC 1401**, **1403P**.

Właściwości **WEBAC 155**:

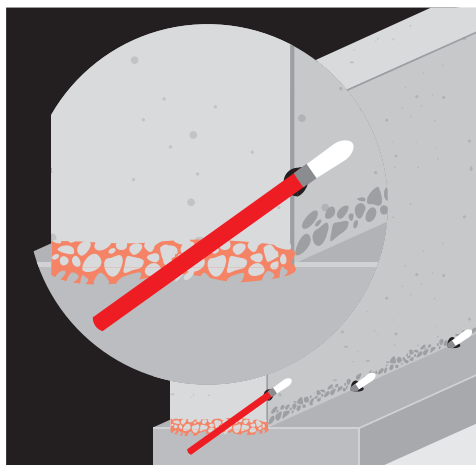
- lepkość: 255 mPas
- gęstość po spienieniu: 60 kg/m³
- czasy reakcji (dodatek 5% wody) w temp. +21°C: początek – 25 s, koniec – 130 s, ekspansja – 25 razy



FOT. Laboracyjne testy produktów WEBAC



RYS. 1. Pozioma blokada przeciwwilgociowa w murze



RYS. 2. Uszczelnienie połączeń konstrukcyjnych

- czasy reakcji (dodatek 10% wody) w temp. +21°C: początek – 20 s, koniec – 130 s, ekspansja – 22 razy.

WEBAC 1500 Kombi to nowa hybrydowa, dwuskładnikowa żywica poliuretanowa WEBAC o podwójnych właściwościach uszczelniających, w zależności od warunków zastosowania.

W środowisku wilgotnym i w kontakcie z wodą **WEBAC 1500 Kombi** ma cechy spienialnej żywicy poliuretanowej (silna, szybka ekspansja, przyrost objętości do 12 razy, postać elastyczna). W środowisku suchym produkt zachowuje się jak niespialna żywica o stałej objętości, do trwałych uszczelnień.

W przypadku występowania wody po pierwotnym tłoczeniu firma WEBAC sugeruje wtórną iniekcję, w celu uzyskania trwałej szczelności.

Właściwości **WEBAC 1500 Kombi**:

- lepkość mieszanki: 450 mPas
- proporcja składników: objętościowo 1:1
- czasy reakcji przy spienianiu (dodatek 5% wody) przy temp. +21°C: początek – 55 s, koniec – 3 min, ekspansja – 12 razy
- czasy reakcji przy spienianiu (dodatek 10% wody) przy temp. +21°C: początek – 55 s; koniec – 3,5 min, ekspansja – 10 razy.

WEBAC®
zatrzymuje wodę

WEBAC Sp. z o.o.
tel./faks: 22 672 04 76
webac@webac.pl, www.webac.pl