

Nowe produkty firmy WEBAC

Iniekcyjne żywice poliuretanowe WEBAC do połączeń „siłowych”

Dla „wytrzymałościowego” scalania przywracającego ciągłość i szczelność zarysowanej konstrukcji wykorzystuje się najczęściej kompozyty epoksydowe. Główne ograniczenia w ich stosowaniu wynikają z wysokiego poziomu zawilgocenia i niskich temperatur podłoża. Nowe produkty firmy WEBAC, poliuretanowe żywice iniekcyjne WEBAC 1610 oraz WEBAC 1660 pokonują te bariery i umożliwiają bezpieczne i skuteczne wykonywanie napraw konstrukcyjnych w takich trudnych warunkach.

Nowe poliuretanowe wyroby iniekcyjne WEBAC 1610 oraz WEBAC 1660 przeznaczone są do uszczelniania, wzmacniania oraz „siłowego” połączenia w budownictwie. Można je stosować również do wypełniania pustek przede wszystkim w obiektach murowych, do stabilizowania murów z kamienia naturalnego a także do tłoczenia poprzez węże iniekcyjne.

Oba produkty są dwuskładnikowymi żywicami poliuretanowymi, o proporcji składników 1:1 (objętościowo), szybko sieciującymi; czas przerabiania (1 litr mieszanki w temp. +20°C) – ok. 25 min.; znakomite właściwości penetracyjne (lepkość mieszanki WEBAC 1610 – ok. 190 mPa·s, oraz WEBAC 1660 – ok. 270 mPa·s (w temp. +23°C); w kontakcie z wodą lekko spienialne, po zscięciu materiału sztywny.



Fot. 1. „Przesklepione” spękanie ściany budynku



Fot. 2. Tłoczenie środka WEBAC 1660 poprzez zamocowane iniektory w obszarze spękania

W środowisku suchym WEBAC 1610 oraz WEBAC 1660 sieciują do monolitycznej, szczelnej postaci. Ich właściwości mechaniczne porównywalne są tylko z żywicami epoksydowymi i dlatego nadają się szczególnie do wykonywania połączeń przenoszących naprężenia (połączeń „siłowych”).

	WEBAC 1610	WEBAC 1660
Wytrzymałość na ściskanie (po 7 dniach)	25 MPa (N/mm ²)	65 MPa (N/mm ²)
Wytrzymałość na zginanie	40 MPa (N/mm ²)	85 MPa (N/mm ²)
Wytrzymałość na rozierwanie	25 MPa (N/mm ²)	brak danych

Oba produkty spełniają wymogi do stosowania w kontakcie z wodą pitną (polskie Atesty PZH).

Technika i technologia stosowania obu wymienionych produktów nie różni się od procedur wymaganych przy stosowaniu znanych już od lat innych iniekcyjnych środków poliuretanowych i epoksydowych. Do ich tłoczenia wykorzystuje się typowe pompy i osprzęt iniekcyjny (iniektory).

Firma WEBAC Sp. z o.o. z oferuje środki z obszaru izolacji przeciwwilgociowych, przeciwwodnych oraz naprawy konstrukcji. Oferujemy również nowoczesne rozwiązania materiałowe oparte na żywicach poliuretanowych, epoksydowych i akrylowych. Zachęcamy do zapoznania się z naszą pełną ofertą, informacjami technicznymi, wzorami, próbkami. Doświadczeni pracownicy firmy WEBAC Sp. z o.o. służą Państwu pomocą oraz proponują szkolenia i instruktaże.



Fot. 3. Typowy „śląd” potwierdzający zakres rozchodzenia się środka iniekcyjnego w murze

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646
03-994 WARSZAWA
tel./fax. 22 514 12 69
22 514 12 70
22 672 04 76
webac@webac.pl
www.webac.pl