

100% części stałych, grubowarstwowa, zbrojona kwarcem (SiO<sub>2</sub>), silnie odporna chemicznie, modyfikowana powłoka epoksydowa wiążąca do wilgotnego betonu. Wypełniacz ubytków w powierzchniach betonowych. Powłoka przemysłowa ARC 791 (E) została zaprojektowana w celu:

- Odbudowy powierzchni betonowych uszkodzonych mechanicznie lub przez działanie chemikaliów
- Zapewnienia alternatywy dla płytek, zapraw epoksydowych, włókna szklanego oraz konwencjonalnych powłok
- Wiązania z wilgotnym betonem, tworząc podłoże nieprzepuszczalne dla agresywnych chemikaliów
- Aplikacji na podłoża pionowe o grubości nominalnej 6mm z użyciem podkładu ARC 797(E)
- Łatwej aplikacji za pomocą pacy, kielni czy szpachelki

## Zastosowania:

- Obszary wycieków substancji zasadowych i kwasowych
- Linie rozlewnicze
- Fundamenty pod maszyny
- Tace pomp
- Oczyszczalnie ścieków
- Zbiorniki, studnie betonowe
- Zakłady przetwórstwa spożywczego
- Rowy drenażowe, odpływy
- Betonowe kolumny wsporcze
- Uzupełnianie szczelin między płytkami

## Opakowania i wydajność:

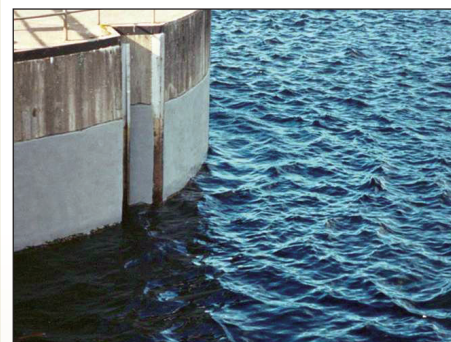
Nominalna grubość powłoki 6mm (240mil)

- Zestaw systemowy wystarcza na pokrycie 4,10 m<sup>2</sup> (44.13 ft<sup>2</sup>):
  - 1 x ARC 797(E) opakowanie podkładu
  - 1 x ARC 791(E) opakowanie żywicy
  - 3 worki wypełniacza kwarcowego QRV
- Zestaw hurtowy wystarcza na pokrycie 16,70 m<sup>2</sup> (180.0ft<sup>2</sup>):
  - 1 x ARC 797(E) hurtowe opakowanie podkładu
  - 1 x ARC 791(E) opakowanie żywicy
  - 1 x ARC 791(E) opakowanie utwardzacza
  - 12 worków wypełniacza kwarcowego QRV



Uwaga: Składniki są odmierzone i zważone. Każdy zestaw zawiera instrukcje mieszania i aplikacji oraz narzędzia.

Kolor: Szary



## Cechy i korzyści:

- **Drobnoziarnista struktura oraz odporność na szeroki zakres substancji chemicznych.**
  - Może być poddany ekspozycji na szeroki zakres substancji chemicznych
- **Współczynnik rozszerzalności cieplnej porównywalny do betonu**
  - Odporność na pęknięcie i rozwarstwienie
  - Dłuższa żywotność
- **100% części stałych, brak LZO, brak wolnych izocyanianów**
  - Większe bezpieczeństwo użytkownika
  - Zastosowanie w wymagających aplikacjach
- **Wiąże się z suchym i wilgotnym betonem**
  - Oszczędność czasu i szerokie zastosowanie
- **Wypełniacz – oczyszczony kwarc w otocze czynnika wiążącego minimalizujący puste przestrzenie w powłoce**
  - Odporność na przenikanie
  - Konsystencja przyjazna dla użytkownika
- **Adhezja przekraczająca wytrzymałość strukturalną betonu**

## Dane Techniczne

Kompozycja	Kompozycja żywicy epoksydowej reagująca z utwardzaczem na bazie zmodyfikowanych alifatycznych amin		
Zbrojenie kompozytu (zastrzeżone)	Gęsto wypełniony oczyszczonym kwarcem z polimerowym czynnikiem wiążącym		
Gęstość po utwardzeniu		2.2 gm/cc	137 lb/ cu.ft.
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM C 579)	644 kg/cm <sup>2</sup> (63 MPa)	9,160 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM C 307)	149 kg/cm <sup>2</sup> (14.6 MPa)	2,126 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM C 580)	281 kg/cm <sup>2</sup> (27.6 MPa)	4000 psi
Moduł sprężystości przy zginaniu	(ASTM C 580)	0.75 x 10 <sup>5</sup> kg/cm <sup>2</sup> (0.75 x 10 <sup>4</sup> MPa)	1.08 x 10 <sup>6</sup> psi
Przyczepność - idealna 100% z betonem		>28 kg/cm <sup>2</sup> (>2.8 MPa)	>400 psi
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej	(ASTM C 531)	30 x 10 <sup>-6</sup> cm/cm/°C	17 x 10 <sup>-6</sup> in/in/°F
Kompatybilność termiczna z betonem	(ASTM C 884)	Pozytywny	
Odporność na uderzenia (udarność)	(ASTM D 4272)	Większa niż beton	
Odporność na ścieranie H-18/250g wt/500 cykli	(ASTM D 4060)	97mg utraty	
Maksymalna temperatura (w zależności od otoczenia)	Zanurzenie w wodzie (ciągłe) Zanurzenie w wodzie (sporadyczne)	66°C 93°C	150°F 200°F
Okres trwałości (nieotwarte opakowania)	2 lata [transportowane i składowane w temperaturze pomiędzy 10°C a 32°C, w suchym, zadaszonym budynku]		