

100% części stałych, grubowarstwowa, zbrojona kwarcem (SiO₂), 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:

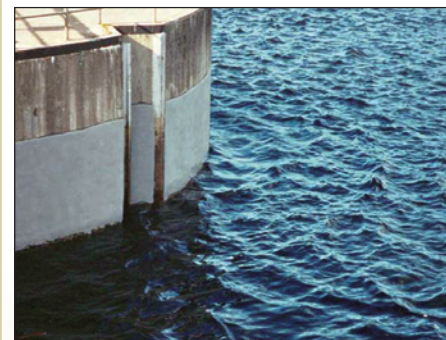
Nominalna grubość powłoki 6mm (240mil)

- Zestaw systemowy wystarcza na pokrycie 4,10 m² (44.13 ft²):
 - 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 m² (180.0ft²):
 - 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 odmierzane i zważone. Każdy zestaw zawiera instrukcje mieszania i aplikacji oraz narzędzia.

Kolor: Szary



Cechy i korzyści:

- **Drobnziarnista 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 pękanie i rozwarstwienie
 - Dłuższa żywotność
- **100% części stałych, brak LZO, brak wolnych izocyjanianów**
 - Większe bezpieczeństwo użytkowania
 - 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
- **Adhezia 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 ² (63 MPa)	9,160 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM C 307)	149 kg/cm ² (14.6 MPa)	2,126 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM C 580)	281 kg/cm ² (27.6 MPa)	4000 psi
Moduł sprężystości przy zginaniu	(ASTM C 580)	0.75 x 10 ⁵ kg/cm ² (0.75 x 10 ⁴ MPa)	1.08 x 10 ⁶ psi
Przyczepność - idealna 100% z betonem		>28 kg/cm ² (>2.8 MPa)	>400 psi
Liniiowy współczynnik rozszerzalności cieplnej	(ASTM C 531)	30 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C	17 x 10 ⁻⁶ 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)	3 lata [transportowane i składowane w temperaturze pomiędzy 10°C a 32°C, w suchym, zadaszonym budynku]		