

Posiadająca 100% części stałych, wzmocniona minerałami, odporna na zużycie, cienkowarstwowa powłoka epoksydowa o niskiej lepkości. Powłoka przemysłowa ARC CS2(E) została zaprojektowana w celu:

- Ochrony nowego i starego betonu narażonego na działanie łagodnych związków chemicznych lub fizycznych uszkodzeń
- Zastąpienia płytek, farb i innych pokryć betonowych
- Nakładania za pomocą wałka, pędzla, pacy lub natrysku bezpowietrznego

Zastosowanie:

- Betonowe zbiorniki
- Zabezpieczenie wtórne
- Ujęcia i tamy wodne
- Studzienki, drenaże i rowy
- Posadzki przemysłowe
- Oczyszczalnie ścieków
- Fundamenty pomp
- Tace pod zbiornikami

Opakowania i wydajność

Grubość nominalna powłoki to 500 µm (20 mil)

- 16-litrowy zestaw wystarcza na 32.00 m² (344.45 ft²)

Uwaga: Komponenty są mierzone i ważone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje dotyczące mieszania i aplikacji.

Kolor: Szary



Cechy i korzyści:

- **Trwała powłoka o wysokiej wydajności**
 - Zdecydowanie przewyższa tradycyjne powłoki i farby
- **100% części stałych, bez lotnych związków organicznych (LZO) oraz izocyjanianów**
 - Bezpieczna w stosowaniu
 - Nie kurczy się po utwardzeniu
- **Może być nakładana na suchy i wilgotny beton**
 - Oszczędza czas umożliwiając aplikacje w różnych warunkach
- **Powierzchniowo zmodyfikowany kompozyt mineralny**
 - Doskonała odporność na przenikanie
- **Znakomita przyczepność do betonu**
 - Odporność na rozwarstwienie, długoterminowa ochrona
- **Przyczepność większa od wytrzymałości spoiny betonu**

Dane techniczne			
Kompozycja	Zmodyfikowana żywica epoksydowa wraz z utwardzaczem poliamidoaminowym		
Zbrojenie kompozytu	Powierzchniowo zmodyfikowana mieszanka wzmocnień mineralnych zapewniająca odporność na przenikanie oraz działanie związków chemicznych		
Gęstość po utwardzeniu		1.3 gm/cc	81 lb/ cu.ft.
Adhezja		>35.1 kg/cm ² (>3.4 MPa)	>500 psi Concrete Failure
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D 695)	802 kg/cm ²	11,380 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM D 638)	439 kg/cm ²	6,180 psi
Wydłużenie przy rozciąganiu	(ASTM D 638)	5.1 %	
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	549 kg/cm ²	7,760 psi
Moduły zginania	(ASTM D 790)	1.9 x 10 ⁴ kg/cm ²	2.7 x 10 ⁵ psi
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	85	
Pionowa odporność na spływanie, w 21°C (70°F) i 350 µ (14 mils)		Bez zwiśu	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro Na sucho	52°C 93°C	125°F 200°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	2 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, zadaszonym obiekcie]		