

100% części stałych (bez rozpuszczalników), cienkowarstwowa powłoka o wysokiej odporności na substancje chemiczne i małej lepkości. Powłoka przemysłowa z żywicy typu Novolac epoxy ARC CS4(E) została zaprojektowana w celu:

- Ochrony starego i nowego betonu przed działaniem silnych substancji chemicznych
- Zastąpienia kwasoodpornych płytek, farb odpornych na działanie substancji chemicznych oraz innych pokryć betonowych
- Nakładania za pomocą wałka, pędzla, pacy lub natrysku bezpowietrznego

Zastosowanie

- Zbiorniki na chemikalia
- Posadzki narażone na działanie stężonych chemikaliów
- Zbiorniki neutralizacyjne
- Fundamenty pomp
- Studzienki, drenaże i kanały
- Podstawy urządzeń

Opakowania i wydajność:

Nominalna grubość powłoki 500 µm (20 mil)

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

Uwaga: Komponenty mieszane w proporcji wagowej i objętościowej.

Kolor: Czerwony



UWAGA: Z powodu miejscowej reakcji powierzchniowej ARC CS4 (E) może odbarwić się w niektórych stężonych chemikaliach. To przebarwienie nie oznacza, że kompozyt ARC uległ degradacji. Może również pojawić się śladowe odbarwienie cieczy procesowej. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym Specjalistą ARC.



Cechy i korzyści:

- Odporna na szeroki zakres kwasów i substancji żrących
 - Prosty dobór powłoki
- Trwała powłoka o wysokiej wytrzymałości
 - Dłuższa żywotność
 - Przewyższa tradycyjne powłoki
- 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
 - Ułatwia prawidłową aplikację
 - Umożliwia aplikację w różnych warunkach
- Powierzchniowo zmodyfikowany kompozyt o wzmocnieniu mineralnym
 - Doskonała odporność na przenikanie
- Przyczepność większa od spójności betonu

Dane techniczne

Kompozycja	Zmodyfikowana wielofunkcyjna mieszanka żywic epoksydowych reagujących z utwardzaczem na bazie cykloalifatycznych amin		
Zbrojenie kompozytu (Zastrzeżone)	Mieszanka wzmocnień mineralnych odpornych na przenikanie i atak chemiczny		
Gęstość po utwardzeniu		1.3 gm/cc	81 lb/ cu.ft.
Przyczepność przy rozciąganiu	(ASTM D 4541)	>35.1 kg/cm ² (>3.4 MPa)	>500 psi Concrete Failure
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D 695)	895 kg/cm ² (88 MPa)	12,680 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM D 638)	245 kg/cm ² (24.5 MPa)	3,560 psi
Wydłużenie przy rozciąganiu	(ASTM D 638)	5.2%	
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	399 kg/cm ² (39 MPa)	5,717 psi
Moduły zginania	(ASTM D 790)	1.5 x 10 ⁴ kg/cm ² (1.5 x 10 ³ MPa)	2.2 x 10 ⁵ psi
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	79	
Termiczna kompatybilność z betonem 5 cykli/na sucho/< -10°C do 50°C (<14°F do 122°F)	(ASTM C 884 modyfikowana)	Przechodzi	
Pionowa odporność na spływanie, w 21°C (70°F) i 200 µ (8 mil)		Bez zwisu	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Praca na mokro (ciągła) Praca na mokro (okresowa) Praca na sucho	40°C 52°C 80°C	105°F 125°F 175°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	3 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, zadaszonym obiekcie]		