

Szybkowiążąca zaprawa żywiczna do naprawy/łatania przemysłowych nawierzchni betonowych

ARC EG-1(E) służy do wypełniania uszkodzonych nawierzchni betonowych, w tym ubytków do 30 cm (12 cali). Łączy się z suchym lub wilgotnym betonem i szybko się utwardza. W celu lepszej ochrony chemicznej lub mechanicznej inne powłoki ARC jako warstwa wierzchnia mogą być nakładane w ciągu 4 godzin. ARC EG-1(E) to w 100% stała, trzyczęściowa, szybkowiążąca zaprawa epoksydowa o niskiej lepkości, odporna na wilgoć, wzmocniona pigmentowaną, suchą mieszanką kruszyw kwarcowych.

- Reprofilacja uszkodzonego betonu przez substancje chemiczne lub czynniki mechaniczne
- Uzupełnianie ubytków przed nałożeniem warstwy wierzchniej
- Wiązanie do wilgotnego betonu
- Szybkie wiązanie pozwalające na błyskawiczne nakładanie warstwy wierzchniej
- Łatwe nakładanie za pomocą pacy

Stosowanie

- Wypełnianie ubytków
- Nadbudowa za niskich powierzchni
- Formowanie krawężników i progów
- Naprawa mechanicznie uszkodzonych powierzchni
- Budowa kanałów odpływowych

Opakowania i wydajność

Standardowo, grubość 12 mm

- Zestaw Patch Kit obejmuje 1,19 m²
- Zestaw Bulk Kit obejmuje 3,57 m²

Uwaga: Składniki są wstępnie odmierzone i zważone.

Każdy zestaw Patch Kit zawiera instrukcje dotyczące mieszania i nakładania oraz narzędzia.

Kolory: Szary



Cechy i korzyści

- Żywica o niskiej lepkości
 - Łatwo się miesza i nakłada
- Mieszanka pigmentowanego kruszywa
 - Ściśle pasuje do koloru betonu
- 100% substancji stałych; brak wolnych izocyjanianów
 - Zapewnia bezpieczeństwo użytkownika
 - Nadaje się do wymagających zastosowań
- Wiązanie do suchego i mokrego betonu
 - Pozwala na wykonywanie szybkich napraw
- Żywica epoksydowa ma doskonałą wytrzymałość zarówno w ciekłej, jak i w utwardzonej postaci
 - Mocno wiąże się z przygotowanym betonem
- Błyskawiczne utwardzanie się pozwala na szybką ponowną eksploatację

Dane techniczne

Skład	tabela	Złożony związek żywicy epoksydowej reagujący ze zmodyfikowanym utwardzaczem z aminami alifatycznymi	
Wzmocnienie		Suchy i sortowany piasek kwarcowy z pigmentami	
Ciężar właściwy		2,02 g/cm ³	126 lb/cu. ft.
Wytrzymałość na nacisk	(ASTM C 579)	534 kg/cm ² (52,3 MPa)	7,600 psi
Test przyczepności metodą pull off	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	Siła niszcząca beton >500 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM C 307)	98 kg/cm ² (9,6 MPa)	1,400 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM C 580)	155 kg/cm ² (15,1 MPa)	2,200 psi
Moduł sprężystości podczas zginania	(ASTM C 580)	5,3 x 10 ⁴ kg/cm ² (5,2 x 10 ³ MPa)	7,5 x 10 ⁵ psi
Siła wiązania Doskonała – 100% betonu		>28 kg/cm ² (>2,8 MPa)	>400 psi
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej	(ASTM C 531)	31,7 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	1,75 x 10 ⁻⁵ cala/cala/°F
Maksymalna temperatura stosowania (w zależności od zastosowania) (Zanurzenie w wodzie) w trybie ciągłym (Zanurzenie w wodzie) w trybie przerywanym		66°C 93°C	150°F 200°F
Okres przechowywania (w nieotwartych pojemnikach)		3 lata [przechowywanie w temperaturach pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, ciemnym miejscu]	