

## Snabbhärdande betongreparationskomposit att reparera / korrigera industriella betongtytor

Använd ARC EG-1(E) för att snabbt reparera skadad betong, inklusive hål och skador upp till 30 cm (12 tum). ARC EG-1(E) binder till torr och fuktig betong, är snabb härdande och kan snabbt överbeläggas inom 4 timmar med andra ARC-produkter för förbättrat kemiskt eller mekaniskt skydd. ARC EG-1(E) är ett trekomponentsystem med 100% torrhalt och låg viskositet. Det är baserat på en fukttolerant epoxikemi som är förstärkt med en blandning av graderad och pigmenterad kiseldioxidaggregat.

- Ytbetong skadad av en kemiska angrepp eller mekanisk påfrestning
- Reparation av större skador innan ytbeläggning beläggningsen
- Fäster till fuktig betong
- Härdar snabbt för snabb överbeläggning
- Appliceras enkelt med murslev

## Applicering Användning

- Fyll upp skador
- Bygg upp låga områden
- Bygg upp kanter och invallningar
- Reparera maskinfundament
- Skapa lutning till avlopp

## Förpackning och täckning

Nominellt, baserat på en tjocklek på 12 mm

- Patch Kit täcker 1,19 m<sup>2</sup>
- Bulk Kit täcker 3,57 m<sup>2</sup>

Observera komponenterna är förmätta och förvägda.

Varje Patch Kit innehåller blandnings- och applikationsinstruktioner plus verktyg.

Färg: Grå



## Egenskaper och fördelar

- **Låg viskositet**
  - Blandas och appliceras enkelt
- **Pigmenterad blandning**
  - Stämmer nära med betongens färg
- **100% torrhalt; inga fria isocyanater**
  - Säker användning
  - Klarar krävande applikationer
- **Binder till torr eller fuktig betong**
  - Medger snabba reparationer
- **Utmärkt penetrerande förmåga i betongen**
  - Extrem vidhäftning till betong
- **Snabb härdning möjliggör snabb återgång till drift för ytan**

## Tekniska data

Sammansättning	Matris	Ett sammansatt epoxiharts reagerad med modifierat alifatiskt aminhärdningsmedel	
	Förstärkning	Torkad och graderad silikasand med pigment	
Härdad densitet		2,02 g / cc	126 lb/cu. ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM C 579)	534 kg/cm <sup>2</sup> (52,3 MPa)	7.600 psi
Vidhäftande vidhäftning	(ASTM D 4541)	>35.1 kg/cm <sup>2</sup> (>3,4 MPa)	>500 psi Betong fel
Brottgräns	(ASTM C 307)	98 kg/cm <sup>2</sup> (9,6 MPa)	1.400 psi
Draghållfasthet	(ASTM C 580)	155 kg/cm <sup>2</sup> (15,1 MPa)	2.200 psi
Flexural elasticitetsmodul	(ASTM C 580)	5,3 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (5,2 x 10 <sup>3</sup> MPa)	7,5 x 10 <sup>5</sup> psi
Bindningsstyrka		>28 kg/cm <sup>2</sup> (>2.8 MPa)	>400 psi
Utmärkt - 100 % betongbrott			
Linjär koefficient för termisk expansion	(ASTM C 531)	31,7 x 10 <sup>-6</sup> mm/mm/°C	1,75 x 10 <sup>-5</sup> in/in/°F
Maximal servicetemperatur (beroende på service)			
(Nedsänkt i vatten) Kontinuerlig		66°C	150°F
(Nedsänkt i vatten) Intermitterant		93°C	200°F
Hållbarhet (öppnade behållare)		2 år [lagras mellan 10 ° C (50 ° F) och 32 ° C (90 ° F) torrt under tak.]	