

Snabbhärdande betongreparationskomposit att reparera / korrigera industriella betongytor

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 beläggningen
- 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 m²
- Bulk Kit täcker 3,57 m²

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 ² (52,3 MPa)	7.600 psi
Vidhäftande vidhäftning	(ASTM D 4541)	>35.1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi Betong fel
Brottgräns	(ASTM C 307)	98 kg/cm ² (9,6 MPa)	1.400 psi
Draghållfasthet	(ASTM C 580)	155 kg/cm ² (15,1 MPa)	2.200 psi
Flexural elasticitetsmodul	(ASTM C 580)	5,3 x 10 ⁴ kg/cm ² (5,2 x 10 ³ MPa)	7,5 x 10 ⁵ psi
Bindningsstyrka		>28 kg/cm ² (>2.8 MPa)	>400 psi
Utmärkt - 100 % betongbrott			
Linjär koefficient för termisk expansion	(ASTM C 531)	31,7 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	1,75 x 10 ⁻⁵ in/in/°F
Maximal servicetemperatur (beroende på service)			
(Nedsänkt i vatten) Kontinuerlig		66°C	150°F
(Nedsänkt i vatten) Intermittent		93°C	200°F
Hållbarhet (öppnade behållare)	2 år [lagras mellan 10 ° C (50 ° F) och 32 ° C (90 ° F) torrt under tak.]		