

Mycket kemiskt resistent, 100 % torrhalt, ren novolachartsbaserad, kvartsarmerad beläggning för renovering av betongytor. ARC 988(E) industriell ytbeläggning är utvecklad för att:

- Renovera ny och gammal betong som brutits ned av kemisk eller fysisk skada
- Ersätta syraresistenta kakel/klinker eller beläggningar av fenol, furan, polyester eller betong.
- Skydda mot koncentrerade syror (98 % svavelsyra), organiska lösningsmedel och alkalier
- Appliceras enkelt med spackel

Applikationsområden

- Batterium
- Betsnings-/pläteringslinjer
- Blekningsutrymmen
- Tråg, dräneringar och smörjgropar
- Kemikalie inneslutningar
- Pumpfundament
- Utrustningsfundament
- Utrymmen med koncentrerad syra
- Behandling av spillvatten

Förpackning och täckning

Nominellt baserat på 6 mm tjocklek

- Systemsatsen täcker 4,10 m² Innehåller:
 - 1 x ARC 797(E) primerpaket
 - 1 x ARC 988(E) hartspaket
 - 3 påsar med QRV(E)-armering
- Bulksatsen täcker 16,70 m² Innehåller:
 - 1 x ARC 797(E) primerpaket för bulksats
 - 1 x ARC 988(E) harts
 - 1 x ARC 988(E) härdningsmedel
 - 12 påsar med QRV(E)-armering

Notera: Komponenterna har förmäts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering samt verktyg.

Färger: Grå eller röd



Egenskaper och fördelar

- **Beständig mot koncentrerade kemikalier, d.v.s. alkalier, syror och lösningsmedel**
 - Skyddar mot många typer av kemisk exponering
- **Termisk utvidningskoefficient som kan jämföras med betong**
 - Motverkar sprickor och flagning
 - Håller längre
- **100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
 - Säkrare användning
- **Fäster på torr eller fuktig betong**
 - Sparar tid och är mångsidig
- **Vidhäftningsökande medel på armeringspartiklarna minimerar hålrum i ytbeläggningen**
 - Motståndskraftig mot genomträngning
- **Vidhäftningsförmågan är högre än dragstyrkan i betong**

tekniska data

Kompositionsmatris	En modifierad epoxiharts som reagerat med ett cykloalifatiskt aminhärdningsmedel		
Armering	Ett patenterat kvartsmaterial som förbehandlats med polymeriskt kopplingsmedel		
Densitet i härdad form		2,1 g/cc	129 lb/ cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM C 579)	1070 kg/cm ² (105 MPa)	15200 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi Concrete Failure
Dragbrottningsgräns	(ASTM C 307)	215 kg/cm ² (21,1 MPa)	3065 psi
Böjhållfasthet	(ASTM C 580)	440 kg/cm ² (42,7 MPa)	6200 psi
Böjmotstånd för elasticitet	(ASTM C 580)	1,6 x 10 ⁵ kg/cm ² (1,5 x 10 ⁴ MPa)	2,2 x 10 ⁶ psi
Linjär termisk utvidningskoefficient	(ASTM C 531)	20 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C	11 x 10 ⁻⁶ in/in/°F
Termisk kompatibilitet med betong	(ASTM C 884)	Klarar	
Motståndskraft mot slag	(ASTM D 2794)	Högre än betong	
Tabernötning H-18/250 gm wt/500 cykler	(ASTM D 4060)	Maximal viktförlust 75 mg	
Maximal temperatur (beror på användning) (nedsänkt i vatten)	Kontinuerlig Tillfällig	66 °C 93 °C	150 °F 200 °F
Hållbarhet (i öppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		