

**Vysoce chemicky odolná polymerní malta na epoxidové bázi bez obsahu rozpouštědel, (100% sušiny) čistá pryskyřice novolak plněná křemenem na betonové podklady. ARC 988(E) průmyslový povlak je navržen pro:**

- Povrchovou ochranu nového a renovaci starého betonu narušeného chemickým nebo fyzikálním působením
- Náhrada kyselinovzdorných obkladů nebo povlaků na bázi fenolu, furanu, polyesteru, nebo betonu
- Chrání proti koncentrovaným kyselinám (98% kys. sírová), organickým rozpouštědlům a alkáliím
- Snadno se aplikuje pomocí hladítka

## Doporučená použití

- Nabíjecí stanice baterií
- Sběrné jímky, kanálky
- Fundamenty technologií
- Mořicí a galvanické linky
- Záchytné havarijní vany a jímky
- Plochy s koncentrovanými kyselinami
- Bělírny
- Základy čerpadel, nádrží
- Čistírny odpadních vod

## Balení a vydatnost

Vztaženo na nominální tloušťku 6 mm (240 mil)

- Systém Kit kryje 4.10 m<sup>2</sup> (44.13 ft<sup>2</sup>) Obsahuje:

- 1 x ARC 797(E) primer A + B
- 1 x ARC 988(E) pryskyřici A + B
- 3 pytle QRV(E) výztuž (plnivo)

- Bulk Kit kryje 16.70 m<sup>2</sup> (180.00 ft<sup>2</sup>) Obsahuje:

- 1 x ARC 797(E) primer A + B
- 1 x ARC 988(E) pryskyřici A
- 1 x ARC 988(E) tužidlo B
- 12 pytlů QRV(E) výztuž (plnivo)

Poznámka: Složky jsou předváženy v přesném poměru.

Každá sada obsahuje mísicí a aplikační instrukce plus špachtli.

Barvy: šedá nebo červená



## Vlastnosti a výhody

- **Odolává koncentrovaným chemikáliím, jako jsou louhy, kyseliny & rozpouštědla**
  - Odolává v širokém rozsahu chemického zatížení
- **Koeficient teplotní roztažnosti je srovnatelný s betonem**
  - Odolává praskání a delaminaci
  - Delší životnost
- **100% sušiny; žádné VOC; neobsahuje volné izokyanáty**
  - Bezpečný pro použití
- **Přilne na suchý i vlhký beton**
  - Šetří čas, všestranně použitelný
- **Výztuž předpenetrovaná vázací pryskyřicí minimalizuje vznik pórů**
  - Odolává permeaci /prostupu chemikálií
- **Adheze převyšuje soudržnost betonu**

## Technická data

| Složení   | Matrice / základ  | modifikovaná epoxidová pryskyřice vytvrzovaná cykloalifatickým aminovým tužidlem |                                |
|---|-------------------|--|--------------------------------|
|   | Výztuž            | Patentově chráněný křemenný materiál předupravený polymerním vázacím můstkem     |                                |
| Hustota po vytvrzení  |                   | 2.1 g/cc   | 129 lb/ cu.ft.                 |
| Pevnost v tlaku   | (ASTM C 579)      | 1,070 kg/cm <sup>2</sup> (105 MPa)   | 15,200 psi                     |
| Adheze - odtrh  | (ASTM D 4541)     | >35.1 kg/cm <sup>2</sup> (>3.4 MPa)  | >500 psi Concrete Failure      |
| Pevnost v tahu  | (ASTM C 307)      | 215 kg/cm <sup>2</sup> (21.1 MPa)  | 3,065 psi                      |
| Pevnost v ohybu   | (ASTM C 580)      | 440 kg/cm <sup>2</sup> (42.7 MPa)  | 6,200 psi                      |
| Modul pružnosti v ohybu                                     | (ASTM C 580)      | 1.6 x 10 <sup>5</sup> kg/cm <sup>2</sup><br>(1.5 x 10 <sup>4</sup> MPa)          | 2.2 x 10 <sup>6</sup> psi      |
| Lineární koeficient teplotní roztažnosti                    | (ASTM C 531)      | 20 x 10 <sup>-6</sup> cm/cm/°C   | 11 x 10 <sup>-6</sup> in/in/°F |
| Teplotní kompatibilita s betonem                            | (ASTM C 884)      | splňuje  |                                |
| Odolnost rázům  | (ASTM D 2794)     | větší než beton  |                                |
| Odolnost ořezu dle Taber H-18/250 gm wt/500 cycles          | (ASTM D 4060)     | 75 mg Maximální úbytek hmotnosti   |                                |
| Maximální teplota (v závislosti na provozu) (ponor ve vodě) | Trvalý<br>Občasný | 66°C<br>93°C   | 150°F<br>200°F                 |
| Skladovatelnost (neotevřený obal)                           |                   | 3 roky [uskladněno mezi 10°C (50°F) a 32°C (90°F) v suchu]                       |                                |