

ARC 791

ARC 791 je modifikovaná epoxidová ochrana betónu vystužená kremíkom (SiO²). Tento výrobok je určený pre obnovu povrchu, nepriepustnosť a ochranu proti chemickému a mechanickému zaťaženiu.

Aplikuje sa na primer ARC 797 a môže sa použiť pri horizontálnych aj vertikálnych plochách. Nanáša sa v nominálnej hrúbke cca 6mm (250 mils) aby opravil a zlepšil povrch betónu. Typické aplikácie sú náhrada alebo oprava plôch dláždených chemicky odolnými dlaždicami, oprava epoxidových plôch, podláh v chemických a potravinárskych prevádzkach, náhrada laminátov....Je v šedej farbe.



Použitie

- Plochy kde sa rozlievajú kyseliny a lúhy
- Betónové nádrže a zásobníky
- Fľaškovacie linky
- Potravinárska výroba
- Žľaby a odvodnenia
- Oprava základov čerpadiel
- Oprava dláždených chemických plôch
- Podpora základov a kovových konštrukcií
- Podporné konštrukcie nádrží, portubné mosty
- Plochy na čističkách odpadových vôd



Jednoduchý

- Predpripravený primer (797) povrchová ochrana (791) a kremíkové plnivo (QRV)
- Nevyžaduje utesnenie povrchu
- Jednoducho aplikovateľný vertikálne

Bezpečný

- 100% sušina
- Nehorľavý
- Vytvrdzuje pri izbovej teplote

Pohodlný

- 2-ročná skladovacia doba
- Výborne sa spracováva
- Samoutesňovací

Spoľahlivý

- Nezráža sa pri tvrdnutí, znižuje napätie
- Vysoká hustota a stav výplne zabezpečí chemickú a mechanickú trvácnosť
- Odoláva abrazívnym silám a oderom

Keď ARC 791 správne aplikujete, bude:

- Odolávať chemikáliám
- Odolávať mechanickému zaťaženiu
- Dlhodobo tesniť, neprepúšťať pary ani tekutiny, chrániť povrch proti vytečeným kvapalinám a brániť korózii betónu.

TECHNICKÉ DÁTA

PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE

Hustota po vytvrdení	-----	1,88 gm/cc	117 lb/ft ³
Pevnosť v tlaku	(ASTM C 579)	655 kg/cm ²	9,320 psi
Ohybový modul	(ASTM C 580)	1,3 x 10 ⁵ kg/cm ²	1.87 x 10 ⁶ psi
Prilnavosť v ťahu - betón	(ASTM D 4541)	>28 kg/cm ²	>400 psi
Lineárny koeficient teplotnej rozťažnosti	(ASTM C 531)	26 x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C	15 x 10 ⁻⁵ in/in/°F
Maximálna prevádzková teplota za mokra	Súvislá	66°C	150°F
	Prerušovaná	93°C	200°F

BALENIA A KRYTIE PRI HRÚBKKE 6 MM (250 MILS) :

19 kg kit pokryje 1,4 m² (15 ft²)

System kit pokryje 4.1 m² (45 ft²)

Bulk kit pokryje 16,7 m² (180 ft²)