

Composito per la ricostruzione della superficie di calcestruzzo, rinforzato al quarzo, a base di resina di novolac, solido al 100%, altamente resistente alle sostanze chimiche Il rivestimento industriale ARC 988(E) è progettato per:

- proteggere la superficie del calcestruzzo nuovo e ricostruire il calcestruzzo vecchio danneggiato da agenti chimici o da danni fisici
- sostituire piastrelle resistenti agli acidi o rivestimenti fenolici, furani, poliesteri o calcestruzzo
- proteggere da acidi concentrati (acido solforico al 98%), solventi organici e alcali
- per applicazioni a spatola

Aree di applicazione

- Locali per batterie
- Impianti di salamoia e laminatura
- Aree di sbiancatura
- Pozzetti, cavità e fosse
- Contenimento chimico
- Basi di pompe
- Basi di apparecchiature
- Aree con acidi concentrati
- Impianti per il trattamento delle acque

Confezioni e copertura

Nominale, basata su uno spessore di 6 mm

- Il kit copre 4,10 m²
 Contiene:
 - 1 x blister sottofondo ARC 797(E)
 - 1 x blister con la resina ARC 988(E)
 - 3 blister di rinforzi QRV(E)
- Il kit grandi dimensioni copre 16,70 m²
 Contiene:
 - 1 x blister sottofondo ARC 797(E) grandi dimensioni
 - 1 x blister con la resina ARC 988(E)
 - 1 x blister agente polimerizzante ARC 988(E)
 - 12 blister di rinforzi QRV(E)

Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Ogni kit comprende le istruzioni per la miscelazione e l'applicazione e gli utensili.

Colori: grigio o rosso



Caratteristiche e vantaggi

- **Resistente alle sostanze chimiche concentrate, acidi, alcali e solventi**
 - Copre una vasta gamma di esposizioni a sostanze chimiche
- **Coefficiente di espansione termica compatibile con quello del calcestruzzo**
 - Resiste a rotture e delaminazione
 - Maggiore durata
- **Solido al 100%; assenza di VOC (composti organici volatili); assenza di isocianati liberi**
 - Rende più sicuro l'utilizzo delle apparecchiature
- **Aderisce al calcestruzzo asciutto o umido**
 - Consente di risparmiare tempo ed è versatile
- **L'agente legante del rinforzo riduce al minimo la formazione di bolle nel rivestimento**
 - Resistente alla permeazione
- **La forza di adesione supera la forza di coesione del calcestruzzo**

Dati tecnici

Composizione	Legante	Una resina epossidica modificata legata con un agente polimerizzante amino cicloalifatico	
Carica di rinforzo		Rinforzi al quarzo proprietari pretrattati con un agente legante polimerico	
Densità dopo la polimerizzazione		2,1 g/cc	
Resistenza a compressione	(ASTM C 579)	1070 kg/cm ² (105 MPa)	
Adesione alla trazione	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi Difetto su calcestruzzo
Resistenza a trazione	(ASTM C 307)	215 kg/cm ² (21,1 MPa)	
Resistenza a flessione	(ASTM C 580)	440 kg/cm ² (42,7 MPa)	
Modulo di elasticità a flessione	(ASTM C 580)	1,6 x 10 ⁵ kg/cm ² (1,5 x 10 ⁴ MPa)	
Coefficiente lineare di dilatazione termica	(ASTM C 531)	20 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C	
Compatibilità termica al calcestruzzo	(ASTM C 884)	Superata	
Resistenza all'impatto	(ASTM D 2794)	Superiore al calcestruzzo	
Test di abrasione Taber H-18/250 grammi/500 cicli	(ASTM D 4060)	massimo 75 mg di perdita in peso	
Temperatura massima (relativa all'impiego) (Immersione in acqua)	Continua Intermittente	66 °C 93 °C	
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)	3 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto)		