

Compuesto de renovación para concreto, reforzado con cuarzo, a base de resinas *nóvolac* puras, con 100 % sólidos, con alta resistencia química. El recubrimiento industrial ARC 988 está diseñado para:

- Renovar concreto nuevo y reconstruir concreto antiguo degradado por daños químicos o físicos
- Reemplazar azulejos resistentes a los ácidos o revestimientos de materiales fenólicos, furanos, poliésteres o concreto
- Proteger contra ácidos concentrados (ácido sulfúrico al 98 %), solventes orgánicos y álcalis
- Aplicarse fácilmente con llana o badilejo

Áreas de Aplicación

- Salas de baterías
- Líneas de decapado y enchapado
- Áreas de blanqueo
- Sumideros, zanjas y pozos
- Contención de sustancias químicas
- Bases de bombas
- Bases de equipos
- Áreas con ácidos concentrados
- Tratamiento de aguas residuales

Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de 6 mm (240 mil)

- El kit del sistema cubre una superficie de 4,10 m² (44,13 ft²)
Contiene:
- 1 paquete de imprimador ARC 797
- 1 paquete de resina ARC 988
- 3 bolsas de refuerzo QRV
- El kit a granel cubre una superficie de 16,70 m² (180,00 ft²)
Contiene:
- 1 paquete de imprimador del kit a granel ARC 797
- 1 resina ARC 988
- 1 x agente de curado ARC 988
- 12 bolsas de refuerzo QRV

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación, además de las herramientas.

Colores: Gris o rojo



Características y Beneficios

- **Resiste las sustancias químicas concentradas; es decir, álcalis, ácidos y solventes**
 - Cubre una extensa variedad de exposiciones químicas
- **Coefficiente de expansión térmica comparable al concreto**
 - Resiste el agrietamiento y la deslaminación
 - Vida útil más prolongada
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
 - Promueve un uso seguro
- **Se adhiere a concreto seco o húmedo**
 - Ahorra tiempo y es versátil
- **Agente de acoplamiento de refuerzo minimiza las discontinuidades en el recubrimiento**
 - Resistente a la permeación
- **La adhesión excede la resistencia cohesiva del concreto**

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado a base de aminas cicloalifáticas	
	Refuerzo	Un material de cuarzo patentado, previamente tratado con un agente de acoplamiento polimérico	
Densidad del Producto Curado		2,0 g/cc	123 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM C 579)	1.000 kg/cm ² (97,9 MPa)	14.200 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi falla el concreto
Resistencia a la Tensión	(ASTM C 307)	210 kg/cm ² (20,7 MPa)	3.000 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM C 580)	390 kg/cm ² (37,9 MPa)	5.500 psi
Módulo de Flexión de Elasticidad	(ASTM C 580)	1,3 x 10 ⁵ kg/cm ² (1,2 x 10 ⁴ MPa)	1,8 x 10 ⁶ psi
Resistencia a la Adhesión Excelente – 100 % a la falla del concreto		>28 kg/cm ² (>2,8 MPa)	>400 psi
Coefficiente Lineal de Expansión Térmica	(ASTM C 531)	22 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C	12 x 10 ⁻⁶ pulg/pulg/°F
Compatibilidad Térmica con el Concreto	(ASTM C 884)	Pasa	
Resistencia al Impacto	(ASTM D 2794)	Mayor que la del Concreto	
Abrasión Taber H-18/250 gm peso/500 ciclos	(ASTM D 4060)	136 mg Máximo de Pérdida de Peso	
Temperatura Máxima (depende del servicio) (Inmersión en Agua)	Continuo Intermitente	66 °C 93 °C	150 °F 200 °F
Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)	2 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta]		