

## RESICHEM 501 ARXL

Resichem 501 ARXL es un revestimiento epoxico de alto espesor, libre de solventes, resistente a la abrasión que contiene partículas cerámicas endurecidas para proporcionar una mayor resistencia a la abrasión en estructuras de acero y concreto.

### Aplicaciones típicas

Superficies internas de tuberías, Superficies internas de Tanques, Chutes) Rampas, Tolvas, Sumideros, Recipientes de proceso, separadores, Pozos químicos, Ventiladores y carcásas de ventiladores, Palas de turbinas, Carcásas de turbinas.

### Características

#### Apariencia

**Base:** Líquido tixotrópico altamente estructurado

**Activador:** líquido ámbar

**Mezclado:** Líquido tixotrópico

#### Proporción de mezcla

Por peso: 35:1

Por volumen: 2:1

#### Densidad

Base: 1.72

Activador: 1.03

Mixto: 1.49

#### Contenidos Sólidos

100%

#### Resistencia a la caída

Cero a 400 micras

#### Cobertura

Resichem 501 ARXL debe aplicarse como un sistema de 2 capas a superficies adecuadamente preparadas.

#### Aplicaciones con Brocha, Rodillo o Spray (Pulverización):

A 400 micras Resichem 501 ARXL tendrá una tasa de cobertura teórica de 2.5 m<sup>2</sup> por LTR por capa.

#### Tiempos de endurecimiento

El material aplicado debe dejarse endurecer durante los tiempos indicados a continuación antes de ser sometido a las condiciones indicadas:

#### Vida útil

10°C /50°F	120 minutos
20°C /68°F	60 minutos
30°C /86°F	30 minutos
40°C /104°F	15 minutos

#### Tiempo mínimo de sobre recubrimiento

10°C /50°F	20 horas
20°C /68°F	10 horas
30°C /86°F	5 horas
40°C /104°F	2.5 horas

#### Tiempo máximo de recubrimiento

10°C /50°F	72 horas
20°C /68°F	36 horas
30°C /86°F	18 horas
40°C /104°F	9 horas

#### Inmersión en agua /mar

10°C /50°F	6 días
20°C /68°F	3 días
30°C /86°F	36 horas
40°C /104°F	18 horas

#### Inmersión química

10°C /50°F	14 días
20°C /68°F	7 días
30°C /86°F	3.5 días
40°C /104°F	42 horas

#### Vida útil del almacenamiento

5 años si no se abre y se almacena en condiciones normales de sequedad  
(15-30°C) 60-86°F

### Propiedades mecánicas

#### Resistencia a la abrasión

Ruedas Taber CS17 /1 Kg de carga  
Pérdida de 24mg/1000 ciclos

#### Adhesión

Tensile shear) de tracción según ASTM D1002 en acero dulce pulido por abrasivo con un perfil de 75 micras  
190 kg/cm<sup>2</sup> (2700 psi)

#### Resistencia a la compresión

Probado según ASTM D695  
680kg/cm<sup>2</sup> (9650psi)

#### Resistencia a la corrosión

Probado según ASTM B117  
Mínimo 5000 horas

#### Resistencia a la flexión

Probado según ASTM D790  
518kg/cm<sup>2</sup> (7350psi)

#### Dureza

Duro metro Shore a ASTM D2240  
80

#### Pruebas de inmersión

Probado según ISO 2182-2  
50°C/122°F  
Sin ampollas ni corrosión  
después de 6 meses

#### Resistencia al calor

Adecuado para su uso en condiciones de inmersión a temperaturas de hasta 60°C/140°F.  
Resistente al calor seco hasta 200 °C/ 392°F dependiendo de la carga.

# Especificación del producto



## Resistencia química

El producto resiste el ataque de una amplia variedad de ácidos inorgánicos, álcalis, sales y medios orgánicos que incluyen

Para obtener información más detallada, consulte el Centro Técnico de Resimac para obtener asesoramiento.

Productos químicos típicos	Temperatura máxima
Licor Negro	40°C /104°F
petróleo Crudo	30°C /86°F
Diesel	40°C /104°F
Ácido clorhídrico 20%	40°C /104°F
Hidrocarburos	40°C /104°F
Ácido fosfórico 30%	40°C /104°F
Agua de mar	40°C /104°F
Hidróxido de sodio 50%	40°C /104°F
Ácido sulfúrico 20%	40°C /104°F
Licor Blanco	40°C /104°F

Para obtener información más detallada, consulte el Centro Técnico de Resimac para obtener asesoramiento.

## Calidad

Todos los productos Resimac se suministran bajo el alcance del sistema de calidad totalmente documentado de la compañía.

## Garantía

Resimac garantiza que el rendimiento del producto suministrado se ajustará a las descripciones típicas citadas dentro de esta especificación, siempre que el material se almacene correctamente y se utilice de acuerdo con los procedimientos detallados en la Ficha de datos técnicos para el material.

## Salud y seguridad

Asegúrese de que siempre se observen las buenas prácticas durante la mezcla y aplicación de este producto. Se deben usar guantes de protección y otros equipos de protección personal recomendados durante la mezcla y aplicación de este producto. Antes de mezclar y aplicar el material, asegúrese de haber leído y entendido completamente la ficha de datos de seguridad del material detallada

**Aviso legal:** Los datos contenidos en esta Especificación del producto se proporcionan solo a título informativo y se cree que son confiables en el momento de la emisión. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control. Es responsabilidad del cliente determinar la idoneidad de los productos para su uso. Resimac no acepta ninguna responsabilidad derivada del uso de esta información o del producto aquí descrito.