

RESICHEM 501 CRXL

Resichem 501 CRXL es un recubrimiento Epoxy sin disolventes de alto espesor diseñado para proporcionar excelente protección química y a la corrosión de estructuras de acero y hormigón. El recubrimiento ha sido extendido su tiempo de vida haciéndolo ideal para aplicaciones de pulverización airless o climas más calientes.

Aplicaciones Típicas

Tuberías, superficies interna y externa de tanques, áreas químicas de contención y empaquetadura, pilotes de acero y de refuerzo, acero estructural, área de ingreso químico, equipos de procesos.

Características

Apariencia

Base: Líquido tixotrópico altamente estructurado

Activador: Líquido ámbar
Mezclado: Líquido tixotrópico

Proporción de mezcla

Por peso: 3.5:1
Por volumen: 2:1

Densidad

Base: 1.7
Activador: 1.0
Mezclado: 1.5

Contenido de sólidos

100%

Resistencia al derrame

Ninguna a 400 micras

Cobertura

Aplicaciones con brocha, rodillo o pulverización:

El material debe ser aplicado en dos capas con un espesor objetivo de 250 micras por capa. A 250 micras, 501 CRXL tendría una tasa de cobertura teórica de 4m² por litro por capa.

Tiempo de Curado

El material aplicado se debe permitir que se endurezca durante los tiempos indicados a continuación antes de ser sometida a las condiciones indicadas:

Vida útil

10°C	120 minutos
20°C	60 minutos
30°C	30 minutos
40°C	15 minutos

Tiempo Mínimo de repintado

10°C	20 horas
20°C	10 horas
30°C	5 horas
40°C	2.5 horas

Tiempo máximo de repintado

10°C	72 horas
20°C	36 horas
30°C	18 horas
40°C	9 horas

Inmersión en agua / agua de mar

10°C	6 días
20°C	3 días
30°C	36 horas
40°C	18 horas

Inmersión química

10°C	14 días
20°C	7 días
30°C	3.5 días
40°C	42 horas

El periodo de conservación

5 años sin abrir y almacenado en condiciones normales secas (15-30°C)

Propiedades Mecánicas

Resistencia Abrasión

TaberCS17 Wheels/1Kg de car.
Pérdida de 138mg /1000 cic.
Perdida de 0.22cc /1000 cicl.

Adhesión

Resistencia al corte a ASTM D1002 sobre acero templado tratado con chorro abrasivo con 75 micras de perfil de anclaje.
194 kg/ cm² (2750 psi)

Resistencia a tracción a ASTM D4541 sobre acero templado tratado con chorro abrasivo con 75 micras de perfil de anclaje.
310 kg/ cm² (4400 psi) en 7 días a 20°C

Resistencia al impacto

Probado a ASTM G14
2.0 Joules

Desprendimiento catód.

Probado a 21809-3:2016
28 días, 1.5v, 3% NaCl
23°C 2.3mm
65°C 5.1mm
95°C 7.7mm

Fuerza Compresiva

Probado a ASTM D695
649kg/cm² (9200psi)

Resistencia a la Corros.

Probado a ASTM B117
Mínimo 5000 horas

Fuerza Flexible

Probado a ASTM D790
522kg/cm² (7400psi)

Dureza

Shore D ASTM D2240
80

Resistencia al calor

Adecuado para use en condiciones de inmersión a temperaturas de hasta 60°C. Resistente a calor secos hasta 200°C dependiendo de la carga.

Resistencia química

El producto resiste el ataque por una amplia variedad de ácidos inorgánicos, alcalis, medios salinos y orgánicos incluyendo:

Productos típicos químicos	Temp. Máxima
Sulfato de Aluminio	40°C
Aguas Residuales	40°C
Agua desionizada	30°C
Diesel	40°C
Acido crómico 20%	40°C
Cloruro Férrico 100%	40°C
Ácido fosfórico 30%	40°C
Hidróxido de sodio 50%	40°C
Acido sulfúrico 20%	40°C

Para obtener información más detallada, consulte el centro técnico Resimac para obtener asesoramiento.

Calidad

Todos los productos Resimac se suministran en el ámbito del sistema de calidad plenamente documentado de la compañía.

Garantía

Resimac garantiza que el rendimiento del producto suministrado se ajustará a las descripciones citadas en esta especificación, siempre que el material se almacene correctamente se use de acuerdo con los procedimientos detallados en la Hoja de Datos Técnicos para el material.

Salud y seguridad

Por favor, asegurar una buena práctica se observa en todo momento durante la mezcla y aplicación de este producto. Guantes y otros equipos de protección personal recomendada deben ser usados durante la mezcla y aplicación de este producto. Antes de mezclar y aplicar el material por favor asegúrese de haber leído y entendido por completo la hoja de datos de seguridad detallada.

DISTRIBUIDO POR:



TELF.: 2316343 – TELEFAX: 2316471
CEL.: 0999758371 Email: ventas@imperhouse.net
VISITENOS EN: www.imperhouse.net

Aviso Legal: Por favor, asegurar una buena práctica se observa en todo momento durante la mezcla y aplicación de este producto. Guantes y otros equipos de protección personal recomendada deben ser usados durante la mezcla y aplicación de este producto. Antes de mezclar y aplicar el material por favor asegúrese de haber leído y entendido por completo la hoja de datos de seguridad detallada