

RESICHEM

511 UCEN

Resichem 511 UCEN es un recubrimiento de novalac epoxi sin solvente de alto espesor diseñado para proporcionar una excelente protección química y contra la corrosión de estructuras de acero y concreto. El recubrimiento es particularmente resistente al ataque de ácidos fuertes, incluido el ácido sulfúrico al 98%.

Aplicaciones típicas

Áreas de contención química, revestimiento de tanques, recipientes de proceso, drenajes y canales de productos químicos, superficies internas de tuberías, sumideros

Características

Apariencia

Base: Altamente estructurada
líquido
tixotrópico
Activador: líquido ámbar
Mezclado: Líquido tixotrópico

Proporciones de mezcla

Por peso: 4:1
Por volumen: 3:1

Densidad

Base: 1.41
Activador: 1.02
Mixto: 1.32

Contenido de Sólidos

100%

Resistencia a la caída

Cero a 500 micras

Cobertura

Resichem 511 UCEN debe aplicarse como un sistema de 2 capas a superficies adecuadamente preparadas.

Aplicaciones con brocha, rodillo o pulverización (spray:

El material debe aplicarse en dos capas a un espesor de 400-500 micras WFT por capa.

A 400-500 micras Resichem 511UCEN tendrá una tasa de cobertura teórica de 2-2.5m² por ltr por capa.

Tiempos de curación

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

Vida útil

Usable life	
10°C /50°F	50 minutos
20°C /68°F	25 minutos
30°C /86°F	12 minutos
40°C /104°F	6 minutos

Tiempo mínimo de repintado

Minimum overcoating time	
10°C /50°F	8 horas
20°C /68°F	4 horas
30°C /86°F	2 horas
40°C /104°F	1 hora

Tiempo máximo de repintado

Maximum overcoating time	
10°C /50°F	24 horas
20°C /68°F	12 horas
30°C /86°F	6 horas
40°C /104°F	3 horas

Inmersión en agua/agua de mar

10°C /50°F	8 días
20°C /68°F	4 días
30°C /86°F	2 días
40°C /104°F	1 día

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	1.75 días

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

Taber CS17 Ruedas/1 Kg de carga
138 mg perdida/1000 ciclos
0.18cc perdida /1000 ciclos

Adhesión a la tracción por cillamiento

Tensile shear adhesion

Cizalla de tracción según ASTM D1002 en acero dulce granallado abrasivo con perfil de 75 micras
208 kg/cm² (2950 psi)

Resistencia integral

Compressive Strength

Probado según ASTM D 695
984kg/cm² (13950psi)

Resistencia a la corrosión

Probado según ASTM B117
Mínimo 5000 horas

Fuerza flexible

Probado según ASTM D790
871kg/cm² (12300psi)

Distorsión del calor

Probado según ASTM D648 a 264psi de tensión de fibra.
20°C/68°F Curado 52°C/125°F
100°C/212°F Curado 75°C/167°F

Dureza

Shore D a ASTM D2240
85

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.

Resistencia química

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

<i>Productos químicos típicos</i>	<i>Temperatura máxima de inmersión</i>
Ácido acético 10%	30°C /86°F
Hidróxido de amoníaco 30%	45°C /113°F
Benceno 100%	35°C /95°F
Butanol 100%	40°C /104°F
Ácido crómico 10%	40°C /104°F
Agua desionizada	40°C //104°F
Etanol 100%	45°C /113°F
Ácido hidrobromico 40%	30°C /86°F
Ácido clorhidrico 36%	35°C /95°F
Ácido Nítrico 10%	30°C /86°F
Ácido fosfórico 75%	45°C /113°F
Salida de vapor	180°C /356°F
Ácido sulfúrico 98%	40°C /104°F
Tolueno 100%	40°C /104°F
Xileno 100%	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

DISTRIBUIDO POR:



TELF.: 2316343 – TELEFAX: 2316471

CEL.: 0999758371 Email: ventas@imperhouse.net

VISITENOS EN: www.imperhouse.net

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.