

202 Ceramic Repair Fluid

Resimac 202 Ceramic Repair Fluido es un recubrimiento epóxico polimérico bicomponente con agente de curado a base de alifáticos, resistente a la erosión / corrosión para ambientes de abrasión pesada. El producto contiene partículas cerámicas micronizadas que proporcionan una superficie lisa y resistente al desgaste.

Aplicaciones Típicas

Impulsores desgastados, válvulas dañadas, carcasas de separadores, carcasas de bombas desgastadas, tuberías erosionadas, hélice, propulsores de proa, timones, cajas de agua corroídas, placas finales y espejo de intercambiadores

Características

Apariencia

Base: Pasta en Gris Oscuro y Claro, Rojo y Azul
Activador: Líquido Ambar
Mezclado: Fluido en Gris Oscuro y Claro, Rojo y Azul

Proporción de Mezcla

Por Peso: 8:1
Por Volumen: 3:1

Densidad (g/cm³)

Base: 2.65
Activador: 1.00
Mezclado: 2.24

Capacidad de Volumétrica

446 cc/Kg

Contenido de Sólidos

100%

Rendimiento

1kg (2.2 libras) de producto mezclado completamente rinda el siguiente rango –
19 pies² @ 10 mil (1.78m² @ 250µm)
16 pies² @ 12 mil (1.48m² @ 300µm)
14 pies² @ 14 mil (1.28m² @ 350µm)
Nota: La cobertura citadas son teóricas y no tienen en cuenta el perfil o la condición de la superficie que se está reparando.

Tiempos de Curado

Se debe permitir que el material aplicado se endurezca durante los tiempos indicados a continuación antes de someterse a las condiciones indicadas:

Vida Útil de la Mezcla

50°F (10°C) 50 minutos
68°F (20°C) 25 minutos
86°F (30°C) 12.5 minutos
104°F (40°C) 6 minutos

Aplicación de Capas Posteriores

Tiempo Mínimo:

50°F (10°C) 4 horas
68°F (20°C) 2 horas
86°F (30°C) 1 hora
104°F (40°C) 30 minutos

Tiempo Máximo:

50°F (10°C) 12 horas
68°F (20°C) 6 horas
86°F (30°C) 3 horas
104°F (40°C) 90 minutos

Curado Completo:

50°F (10°C) 4 días
68°F (20°C) 2 días
86°F (30°C) 1 día
104°F (40°C) 12 horas

El Periodo de Almacén

5 años si no se abre y se almacena en condiciones secas normales entre 59°F – 86°F (15°C - 30°C)

Propiedades Mecánicas

Resistencia a la Abrasión

Taber

Ruedas CS17(seco)
20mm³ de pérdida cada 1000 ciclos

Adherencia

Esfuerzo de Cizalladura

Probado según ASTM D1002 metal seco limpiado con granalla con un perfil de 3 mils (75 micras)
2,875 psi (202 kg/cm²)

Adherencia – Por Tracción

Probado según ASTM D4541 metal seco limpiado con granalla con un perfil de 3 mils (75 micras)
3,480 psi (244 kg/cm²)

Resistencia a la Compresión

Probado según ASTM D695
13,650 psi (960 kg/cm²)

Resistencia a Corrosión

Probado según ASTM B117
Mínimo 5000 horas

Resistencia a Flexión

Probado según ASTM D790
9,000 psi (635 kg/cm²)

Dureza (Rockwell R)

Probado según ASTM D785
100

Temperatura de Deformación por Calor (HDT)

Probado según ASTM D648 (264 psi de esfuerzo de fibra)
Curado a 68°F (20°C) 118°F (48°C)
Curado a 212°F (100°C) 203°F (95°C)

Resistencia al Calor Seco

Apto para uso en condiciones sumergidas a temperaturas hasta 158°F (70°C)

Resistente en condiciones secas a temperaturas hasta 392°F (200°C)

Desprendimiento catódico

Probado a ISO 21809 -3: 2016
28 días, 1.5 v, 3% NaCl
95 ° C 7.7 mm
Adecuado para protección catódica con corriente impresa.

Resistencia Química

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

Productos típicos químicos	*Resistencia a Inmersión
Ácido clorhídrico < 20%	1
Ácido nítrico < 10%	1
Ácido sulfúrico < 10%	1
Hidróxido de sodio 50%	1
Nitrato de sodio	1
Sulfato de Aluminio	1

***Resistencia a inmersión:**

- 1 - Adecuado para inmersión continua a 20° C
- 2 - Adecuado para inmersión a corto tiempo (menor a 3 días) a 20° C.
- 3 - Adecuado para contacto en corto tiempo, salpicaduras.
- 4 - No adecuado para el contacto.

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

Contacto de Comida

Cumple con USDA para contacto incidental con alimentos

Aprobaciones

Aprobado por el Bureau Veritas para protección de superficie y productos de reparación en friopara barcos marinos.

Numero de Certificados.

55258/AO BV

Se Vence: 24 de marzo 2024

Calidad

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

Garantía

Resimac garantiza que el rendimiento del producto suministrado se ajustara a las descripciones citadas en esta especificación, siempre que el material se almacene correctamente y 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 en todo momento durante la mezcla y aplicación de este producto. Guantes y otros equipos de protección personal recomendado 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.

DISTRIBUIDO POR:**IMPERHOUSE S.A.**

TELF.: 2316343 – 2316471

CEL.: 0999758371 - 0983651240

Email: ventas@imperhouse.net

Web: www.imperhouse.net

Aviso Legal: Los datos contenidos en esta especificación de producto se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna en el momento de su emisión. Nosotros no podemos asumir responsabilidad por los resultados obtenidos por otros sobre los cuales no tenemos control. Es responsabilidad del cliente determinar si los productos son apropiados para su uso, Resimac no acepta ninguna responsabilidad derivada de la utilización de esta información o el producto descrito en este documento.