IZHE INDUSTRIAL | PROTGT Línea Automotriz | Neumático PROTEGIDO | Soldaduras Especiales Magna | Lubricantes Especiales Omega | Químicos para Mantención Corium | Polímeros para Mantención

CORIUM 4040

Polímero Especial para Mantenimiento o Acero Líquido

Descripción:

Corium 4040 se diseñó con aditivos metálicos, para obtener un compuesto que permite rellenar fracturas o reconstruir componentes metálicos. Posee una excelente rigidez, es completamente mecanizable, resiste altas temperaturas y algunos ácidos como el ácido clorhídrico al 20%, ácido sulfúrico al 75%, soda cáustica al 50%, hidrocarburos, etc.

Propiedades Físicas:

Corium 4040 consta de dos partes adhesivas "Base y Reactor", que al mezclarlas se vuelve un sólido denso y sin poros, su estructura molecular es más fuerte y más resistente al torque el aluminio.

Características:

Color: Gris Plata

Viscosidad: Pasta tixotrópica

Tiempo de adhesión: 30 minutos

Tiempo de moldeo: 60 minutos

Tiempo de endurecimiento: Entre 4 a 8 horas.

Tiempo de cura total: 24 horas

Fuerza cortante: 1,05 veces la fuerza cortante del auminio

Resistencia a la tracción: 1,75 a 2,1 kg/mm^2 (2.500 a 3.000 P.S.I.)

Resistencia a la compresión: 6,3 kg/mm^2 (9.000 P.S.I.)

Resistencia a la temperatura: sobre 85,5° C (186° F)

Procedimientos:

1.- Es primordial preparar las superficies a reparar o reconstruir, esto consiste en remover los materiales sueltos o fatigados, realizar una limpieza profunda con un buen desengrasante que

elimine la suciedad, la humedad, los aceites, las grasas, las ceras, sea de secado rápido y sin residuos. Se sugiere usar Corium 168 o Corium 603 para conseguir una excelente limpieza.
2.- Usando espátulas distintas saque cantidades iguales de la resina base y del reactor. En un recipiente mezcle ambos componentes hasta que el color sea uniforme y sin vetas.
La aleación adhesiva de Corium 4040 debe aplicarse antes de 30 minutos, por lo tanto mezcle solo el suficiente material que pueda aplicar en 30 minutos.
3.- Antes de aplicar Corium 4040 desengrase nuevamente, espere a que el desengrasante se volatilice para aplicar una capa base en toda el área a reparar o reconstruir y posteriormente aplique abundante mezcla.

4.- Si se requiere moldear, permitir que se asiente entre 30 a 60 minutos la mezcla y usando espátula o herramientas enceradas logre la forma deseada.

5.- El mecanizado se puede realizar a las 24 horas, o sea, cuando la mezcla de Corium 4040 está totalmente endurecida.

Precauciones Básicas:

1.- Cuando aplique Corium 4040, observe siempre buenos hábitos de limpieza y trabajo.
2.- Asegúrese de utilizar las espátulas por separado al sacar el material de los envases y que nunca se mezclen en sus latas.
3.- No existen elementos irritantes de la piel en Corium 4040, sin embargo se recomienda lavarse las manos con jabón para eliminar los residuos adhesivos.

Usos Típicos:

1.- Recuperar áreas desgastadas en piezas de madera o metal.
2.- Rectificando errores de maquinado.
3.- Reparar radiadores.
4.- Sellar fugas de aceite, combustible o agua en carcasas metálicas.
5.- Sellando fugas de tubería.
6.- Reparar carcasas de bombas.
7.- Repara roscas rellenando el hueco y barrenando creando un nuevo hilo.
8.- Rehacer un roscado utilizando un tornillo encerado como matriz.
9.- Reparar radiadores.

Procedimiento del Punto 8:

a.- Obtenga un perno de menor diámetro que el orificio, golillas y una tuerca y sumérjalos en cera líquida o en un desmoldante.

b.- Limpie el orificio eliminando todos los metales fatigados y todos los contaminantes.

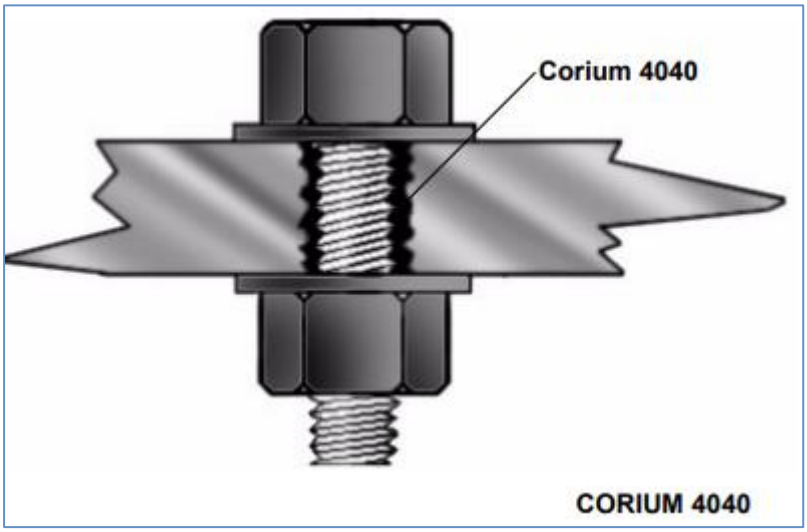
c.- Prepare la mezcla de Corium 4040.

d.- Vuelva a limpiar con desengrasante.

e.- Llene el orificio con Corium 4040.

f.- Ubique el perno, las golillas y la tuerca apretando hasta que las golillas actúen como bridas.

g.- Espere 24 horas y retire el perno, las golillas y la tuerca para obtener un nuevo orificio roscado.



Para ver demostraciones visita
https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DkIpA/videos

COMERCIALIZADORA IZHE S.A.
Asesoría: Leonardo Haichelis +56994793408
Barcelona 2064 Of. 201 Providencia-Santiago
Fono: (56–2)22942203
Sitio Web **www.neumaticoprotegido.cl**