Rapp-it

SERVIKAM
INGENIERÍA Y SERVICIOS

Rapp-it

Lo último en sistema de reparación de tubería

Solución rápida y eficiente!

Sobre Rapp-It

Rapp-it es un sistema de reparación de cañerías de emergencia muy fácil de usar, no se necesitan mezclas ni medidas.

- En sólo 30 minutos se puede lograr reparación de tuberías
- Tiene la capacidad de cumplir efectivamente en situaciones de emergencia
- Reduce los costosos tiempos de inactividad y pérdidas de producción.

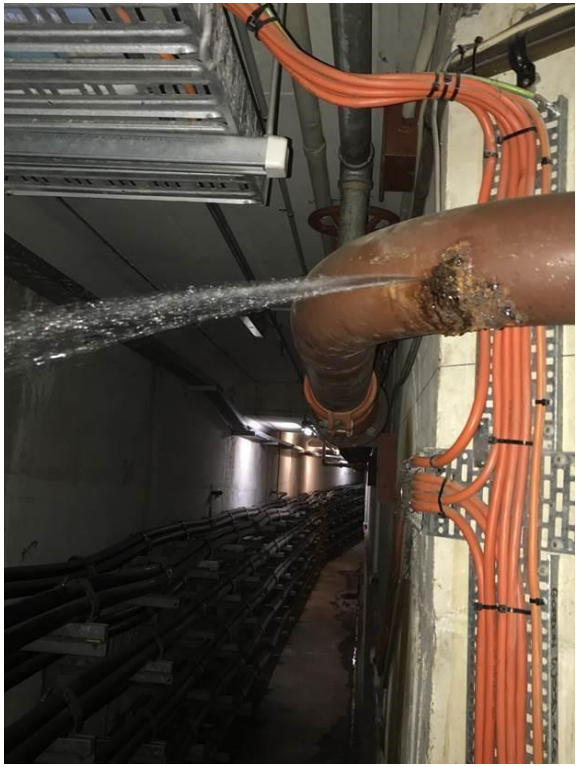
Rapp-it

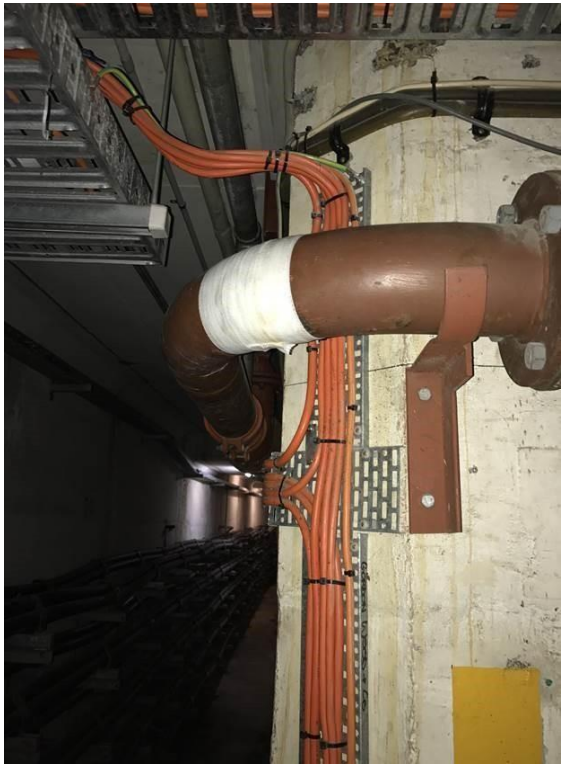
Reparaciones

Rapp-it es usado en más de 80% de las minas Australianas

Rapp-it

Una solución rápida y efectiva para una tubería de agua dañada junto a cables eléctricos





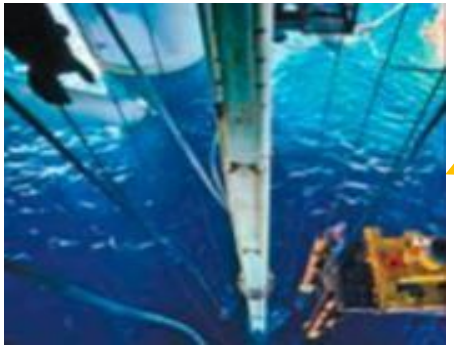
Rapp-it

Tratamiento

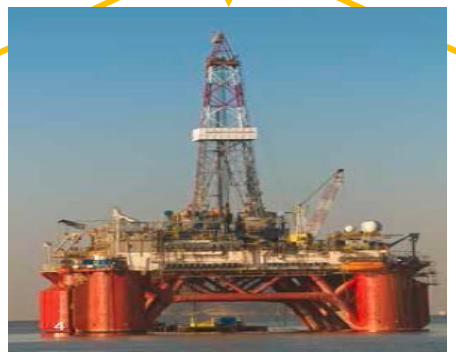
Minería

Industria

Rapp-It es aplicable en



Marina



Petróleo y Gas

Agricultura

Rapp-it es adecuado para todas las industrias

Minería	Petróleo y Gas	Processing	Industrial	Marine
Adecuado para uso en todas las minas en las siguientes áreas: plantas de lavado de carbón, áreas de procesamiento, áreas de manejo de minerales, deshidratación.	Reparaciones de emergencia de líneas de combustible, petróleo y gas en tierra o en plataformas marinas. Ideal para uso en fugas de óxido causadas por el agua de mar.	Fabricación de acero, producción de petróleo, procesamiento de aluminio, procesamiento de petróleo y gas.	Todas las tuberías en fábricas, centrales eléctricas, centrales azucareras, fábricas de madera, fabricación de papel, fabricación en general.	Marina, mercante, botes de recreo

Medidas del Producto

Los vendajes Rapp-It están disponibles en 5 tamaños

Tamaños	Código
50mm x 3.6m (2”*12’)	RAP 122
75mm x 3.6m (3”*12’)	RAP 123
100mm x 3.6m (4”*12’)	RAP 124
100mm x 4.8m (4”*16’)	RAP 164
100mm x 9m (4”*30’)	RAP 304

Ficha Técnica

Vendaje	
Catalizador	Agua
Composición Resina	Poliuretano
Resistencia al Calor	150C° (300F)
Uso	Rapp-It se puede utilizar en todos los tipos de tubería incluyendo en acero staineless, cobre, PVC, acero, caucho, hormigón, metal, galvanizado, fibra de vidrio o polipropileno. 'Sea cual sea la formaque tengan las cañerías o tuberías compuestas con estos materiales no impedira el uso de Rapp-It '
Listo para uso	20-30 minutos - Inclusive bajo agua
Resistencia	A la mayoría de los químicos, aceites y combustibles diluidos
Capacidad resistencia	Presión Interna de hasta 2500kPa (360psi)
Masilla de Acero	
Resistencia al Calor	150C° (300F)
Dureza	Shore D 80 - endurece en 1 hora
Secado Completo	3 minutos aprox.
Listo para uso	20-30 minutos
Resistencia a químicos	Resistencia a hidrocarburos, ketones, alcoholes, esters, halocarburos, soluciones saladas acuosas, ácidos y bases diluidas.

Resultados de Pruebas

Rapp-It es apto para uso en tuberías húmedas o secas. Incluso se puede aplicar bajo el agua, ya sea agua dulce o salada.

Vendajes de 50mm fueron envueltos cinco veces y sumergidos en los siguientes químicos por un mes. Los cambios, donde los hubo, fueron registrados en la planilla siguiente.

Acido Clorhídrico 30%	Descoloración severa. El color se tornó verde amarillento. Sin aflojamiento del vendaje
Acido Sulfúrico 92%	Descoloración severa. El color se tornó verde amarillento. Sin aflojamiento del vendaje
Soda Cáustica 50%	Mínimo cambio de color. Sin aflojamiento del vendaje
Acetona	Cambios no visibles. Sin aflojamiento del vendaje
Alcohol Etílico	Cambios no visibles. Sin aflojamiento del vendaje
Gasolina	Cambios no visibles. Sin aflojamiento del vendaje
Tolueno	Cambios no visibles. Sin aflojamiento del vendaje
Combustible Diesel	Mínimo cambio de color. Sin aflojamiento del vendaje
MEK	Descoloración moderada. Sin aflojamiento del vendaje

Por qué utilizar Rapp-It

Permite una mejor planificación del mantenimiento de tuberías

Permite tiempo para un 'Shutdown' más efectivo

Menos 'Shutdown' se ahorran tiempo y dinero

Prolonga la vida útil de las cañería

Beneficios

- Rentable
- Reparación en sólo unos minutos
- No se necesita ningún tipo de especialización para poder utilizarlo
- Producto versátil
- Eliminación de fugas casi al instante
- 2 años de almacenamiento

Testimonios de nuestros clientes

- "Hemos estado utilizando Rapp-it Pipe para aplicaciones de fuga en los últimos cuatro años. Ha sido extremadamente fiable en lo que respecta a las reparaciones de tuberías. Aproximadamente $ 20,000 anuales se guardan en costosos tiempos de inactividad ". **Russell Wiltshire, Suministro Supervisor BHP Billiton**

- "Nuestra planta de procesamiento utiliza nueve baños químicos diferentes y más de 40 sistemas de fluidos de recirculación que en conjunto tienen más de cuarenta kilómetros de sistemas de tuberías de fundición de acero, acero inoxidable, PVC y plástico ABS. Nuestro departamento de mecánica han estado utilizando Rapp-it por un número de años con resultados casi perfectos en todos nuestros sistemas de tuberías y productos químicos. Hemos tenido, literalmente, situaciones en que hemos ahorrado y evitado $100,000 en el tiempo de inactividad“ **Wayne Raisback, Bluescope Acero, Port Kembla, NSW**

- "En la industria minera es imperativo minimizar el tiempo de inactividad. Rapp-it nos permite arreglar las fugas de inmediato. Una vez establecido, Rapp-it puede mantener su forma que dura muchos meses en superficies oxidadas. Rapp-it es la solución perfecta para mantener nuestra planta en máxima producción. “ **Michael S. Carbón Vegetal, QLD**

Rapp-it

Calculadora de vendaje

Pipe Diameter		Circumference	Circumference of Pipe x 12 wraps		Number of Bandages to achieve 12 wraps for a standard pin hole leak		
Inches	MM	MM	MM	M	3.6 MTR (122/123/124)	4.8 MTR 164	9 MTR 304
1"	25	79	942	0.942	1		
1 1/2"	38	119	1433	1.4	1		
2"	50	157	1885	1.9	1		
2 1/2"	64	201	2413	2.4	1		
3"	76	239	2865	2.9	1	1	
4"	100	314	3770	3.8	2	1	
5"	127	399	4788	4.8	2	1	
6"	152	478	5730	5.7	2	2	1
8"	203	638	7653	7.7	3	2	1
10"	254	798	9576	9.6	3	2	2
12"	305	958	11498	11.5	4	3	2
14"	355	1115	13383	13.4	4	3	2
16"	406	1275	15306	15.3	5	4	2
18"	457	1436	17228	17.2	5	4	2
20"	508	1596	19151	19.2	6	4	3
22"	559	1756	21074	21.1	6	5	3
24"	610	1916	22996	23.0	7	5	4
26"	660	2073	24881	24.9	7	6	4
28"	712	2237	26842	26.8	8	6	4
30"	762	2394	28727	28.7	8	6	4
32"	813	2554	30649	30.6	9	7	4
34"	863	2711	32534	32.5	10	7	4
36"	914	2871	34457	34.5	10	8	4
38"	965	3032	36380	36.4	11	8	5
40"	1016	3192	38302	38.3	11	8	5

Rapp-it

Clientes que usan Rapp-It

Contacto

Mas Información:

Camila Torres
Ph: +56 933894209
Camila.torres@servikamspa.cl