

X-PANDO - CEMENTO DE UNIÓN PARA CAÑERÍAS

(Sin problemas de inventario - Use la misma fórmula para todo)

EXPANDE AL CURAR

X-Pando no es un compuesto de unión común. No es, de ninguna manera una pasta o grasa para roscas. Es un cemento de unión especialmente preparado: Un polvo seco formulado con ciertos óxidos y minerales combinados que se mezcla con agua inmediatamente antes de ser aplicado. Al curar, una leve pero definitiva expansión provee una unión perfecta que previene pérdidas. Es el único compuesto de unión que hace uso de la cualidad de expansión.

PARA LA MAYORÍA DE LAS UNIONES

X-Pando es el compuesto ideal para usar en cañerías de hierro, acero, bronce, inoxidable, cobre, plástico para juntas roscadas o bridadas.

En juntas de material «blando» como bronce, cobre, etc., el efecto de expansión provee el ajuste final sellando la junta. (No debe usarse con aluminio anodizado - lo decolora).

FÁCIL DE APLICAR

Se mezcla el compuesto con agua limpia y se aplica. X-Pando es fácil de usar, no requiere habilidades especiales y se aplica sencillamente a cualquier junta y para muchos otros usos.

Demuestra su gran eficiencia aún en manos no experimentadas.

NO TÓXICO

X-Pando no contiene plomo o asbestos. No es tóxico, no tiene sabor ni olor. El compuesto no es combustible y no emite gases peligrosos al ser aplicado o calentado.

UNIONES LISTAS PARA USAR

Para presiones altas, se debe dar tiempo para que el compuesto cure. A temperatura ambiente se necesitan 24 horas, y luego de curar resistirá altas presiones.

UNA FÓRMULA PARA CASI TODOS LOS CASOS

El compuesto de unión X-Pando se prepara con una única fórmula que se aplica a la mayor parte de los usos. Esta fórmula estándar sella uniones en la mayoría de las tuberías. Por lo tanto se reducen los inventarios.



PARA ESAS UNIONES DIFÍCILES O PROBLEMAS DE SELLADO

Especial para usar en ese tipo de unión que siempre trae problemas que conocen todos los que están involucrados en mantenimiento industrial.

EL DESMONTAJE ES MUY FÁCIL

A pesar de sus excelentes propiedades para unir y sellar, las uniones hechas con X-Pando son muy fáciles de separar. Sólo se debe golpear ligeramente el accesorio mientras se aplica la fuerza.

X-PANDO

ECONÓMICO

Rinde de cuatro a seis veces más que compuestos comunes. Se precisa una muy pequeña cantidad por unión. Se mezcla X-Pando cuando se usa. No hay desperdicios.

Roscas dañadas o incorrectas son selladas por la acción de expansión de X-Pando. Esta expansión corrige imperfecciones en roscas y superficies de bridas.

OTRAS APLICACIONES ESPECÍFICAS

La industria ha usado y continúa usando X-Pando para el ensamblado de generadores de gas, motores diesel, sobre calentadores, lavadores de amoníaco, condensadores, extractores de alquitrán, purificadores, bombas, medidores, válvulas, cañerías de quemadores, etc., etc., incluso en trabajos de alta presión y temperatura. También se usa para reparar porosidades y fisuras en cañerías a baja presión, en fundición, y para anclar bulones en metal o cemento.

OTROS PRODUCTOS NO TIENEN TODAS ESTAS PROPIEDADES

X-Pando resiste altas presiones, (hasta 350 Kg/cm²), deflexiones y vibraciones. No es afectado por cambios en las condiciones atmosféricas y es extraordinario en su capacidad de resistir altas temperaturas. (más de 565°C). El compuesto es insoluble en gasolina, vapor, agua, hidrocarburos, y la mayor parte de líquidos y gases, con excepción de ácidos pesados. (Sulfúrico, clorhídrico, acético, fosfórico, etc.). Una vez que cura, permanece en ese estado. Cuenta con la aprobación de la marina y el ejército de USA y de muchas empresas importantes. Apto para agua potable. (Aprobación NSF).

UNDERWRITERS' LABORATORIES, INC.

X-Pando ha sido exitosamente ensayado por Underwriters' Laboratories, Inc. para usar en uniones de líneas transportando butano, gasolina, Otros productos de petróleo y gas natural. X-Pando ha sido clasificado como material no combustible. Usado en todos los campos X-Pando es el compuesto a usar en líneas de aire, agua fresca o salada, vapor, petróleo, gasolina, butano, propano, melasas, alcoholes, aceite, chocolate, amoníaco, asfaltos, etc. Ideal para uso en línea, de lubricantes, fuel oil, en líneas de cargadores en puertos. Y en la mayor parte de las cañerías en barcos. X-Pando se además en líneas de refrigerante, productos químicos, aceite hidráulico, y para sellar juntas en tuberías que transportan «CO₂», freón, oxígeno, helio, nitrógeno. etc. Cura aún en condiciones de vacío.

FACTORES DE IMPORTANCIA

X-PANDO - CEMENTO DE UNIÓN PARA CAÑERÍAS

- 1) Expande al curar asegurando una junta hermética.
- 2) Recomendado para usar en juntas de todo tipo de material. (No usar con aluminio anodizado - lo decolora).
- 3) No tiene olor ni sabor y no es tóxico - No contiene plomo o asbestos.
- 4) Se suministra en una sola formulación por lo que se eliminan problemas de inventario.
- 5) Tiene alto rendimiento. De cuatro a seis veces superior en peso a otros productos comunes. Se mezcla sólo lo que se necesita - se evitan desperdicios de producto.
- 6) Las uniones hechas con X-Pando son muy fáciles de separar. Sólo se debe golpear ligeramente el accesorio mientras se aplica la fuerza.
- 7) Al expandir corrige imperfecciones en roscas o bridas dañadas u otras superficies metálicas.
- 8) Siempre se expande en la misma magnitud, dando una unión ajustada y sin pérdidas. Aún un usuario sin experiencia aplicará el producto con éxito.
- 9) Soportará deflexiones, presión, cambios de temperatura y vibraciones.
- 10) Es insoluble en, y apto para agua, gasolina, aceites de petróleo fríos o calientes, hidrocarburos, vapor, CO₂, oxígeno, fregón, y la mayor parte de los productos, excepto ácidos pesados tales como sulfúrico, clorhídrico, acético, fosfórico, etc.
- 11) Es un producto para usar en uniones roscadas o bridadas. Recomendado para sellado y reparaciones, para anclar bulones en metal, cemento y otras superficies, como así también para reparar porosidades en fundición, y para usar donde se requiere un cemento permanente y de alta dureza.
- 12) Se comercializa en envases de 1 libra.

FURMANITE ARGENTINA S.A.

José P. Tamborini 4076 - C1430ARP - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Teléfonos: +54 11 4542 0428/+54 11 4544 4577
info@furmaniteargentina.com.ar
www.furmaniteargentina.com.ar