



Av. Apoquindo N° 3355, Of. 8  
Las Condes, Santiago  
Teléfono: (56-2) 2333606 - 800 212002  
Fax: (56-2) 2341448  
www.loctite.cl

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### CHEMICAL RESISTANT COATING

Mantenimiento, Reparación & Operaciones Diciembre 2001

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Producto LOCTITE NORDBAK Chemical Resistant Coating un sistema epóxico diseñado para proteger equipos e contra de corrosión extrema causada por ataque químico. Chemical Resistant Coating forma un recubrimiento de alto brillo y baja fricción para proporcionar protección contra la turbulencia y cavitación bajo condiciones típicas de servicio a temperaturas de  $-29^{\circ}\text{C}$  a  $+65^{\circ}\text{C}$ .

#### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

- Protege las superficies del ataque químico extremo.
- Fácil de mezclar y de usar – fácil de aplicar y reduce los tiempos muertos.
- Aplicable con brocha.
- Terminación muy suave ( Vidriado ) , protege contra la fricción , turbulencia y cavitación .
- Adhesión superior – forma una unión sólida. Adhiere bien sobre todas los sustratos metálicos .

#### APLICACIONES TÍPICAS

- Proporciona un recubrimiento resistente, liso, protector, resistente a la corrosión .
- Repara condensadores e intercambiadores de calor.
- Para revestir tanques y vertederos
- Reparar y volver a crear superficies de timones y alojamientos del macho del timón.
- Reparación de válvulas de mariposa, bombas centrífugas .

#### PROPIEDADES DEL MATERIAL SIN CURAR

##### Valor Típico

Apariencia Líquido Gris

Razón de mezcla: (R/E) por:

Volumen 2,3 : 1

Por peso 3,4 : 1

Cobertura 6,8 m<sup>2</sup> @ .5 mm de espesor por 12 lbs

74 pies<sup>2</sup> @ 20 milésimas de espesor por 12 lbs

#### COMPORTAMIENTO TÍPICO DEL CURADO

##### Propiedades del curado

(@25°C a menos que se indique otra cosa) Valor Típico

Tiempo de vida de trabajo, minutos : 20

Tiempo de curado, horas : 6

#### PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL CURADO

(@ 25°C a menos que se indique otra cosa)

##### Propiedades Físicas

##### Valor Típico

Resistencia a la compresión,  
ASTM D695, psi (N/mm),

10000 (86.2)

Dureza ASTM D-2240, Shore D

85

#### INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Número de Parte  
96092

Tamaño de envase  
Kit 12 lbs.

#### INSTRUCCIONES DE USO

La preparación adecuada de las superficies es crítica para el desempeño del recubrimiento a largo plazo. Los requerimientos exactos varían con la severidad de la aplicación, tiempo de vida de servicio esperado, y las condiciones iniciales de los sustratos.

- Limpie, seque y lije la superficie de aplicación. Entre mejor sea la preparación de la superficie mejor será el desempeño del recubrimiento. Si es posible se recomienda que la superficie sea lijada con chorro de arena hasta obtener un acabado de acuerdo al Estándar Metal blanco (SSPC-SP10/NACE No. 2). Para aplicaciones menos severas un lijado de la superficie con herramientas manuales es suficiente.

#### Mezclado:

1. La temperatura del material debe estar a una temperatura entre  $18^{\circ}\text{C}$  –  $27^{\circ}\text{C}$  .
2. Agregue el contenido del endurecedor a la resina. Si se requieren cantidades menores de producto , mezcle en proporción de 2,3 partes de resina a 1 parte de endurecedor por volumen o 3,4 partes de resina por 1 parte de endurecedor por peso. Mezcle el material vigorosamente hasta obtener un color uniforme. Asegúrese de incorporar el material de los lados del envase y del fondo del recipiente. Mezcle durante 3 a 5 minutos.

#### Aplicación:

1. Aplicar todo el material mezclado a la superficie preparada.
2. Limpie inmediatamente la piel y ropa contaminada con agua y jabón.
3. Use un respirador aprobado de suministro de aire de presión positiva cuando suelde o corte con soplete cerca del compuesto. No use flama abierta en el compuesto. Consulte otras precauciones en Las Hojas de Datos de Seguridad del Material.

#### CONSEJOS TÉCNICOS PARA TRABAJAR CON EPÓXICOS .

- Entre mayor sea la temperatura, más rápido es el curado
  - Entre mayor sea la cantidad de material mezclado, mayor será el curado.
- Para incrementar la velocidad de curado en temperaturas bajas:**
- Almacene el producto a temperatura ambiente
  - Caliente la superficie a reparar hasta que se sienta caliente al tacto.

LA INFORMACIÓN TÉCNICA AQUÍ CONTENIDA ES SÓLO COMO REFERENCIA  
Y NO DEBE SER USADA PARA ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS  
POR FAVOR PÓNGASE EN CONTACTO CON LA ASISTENCIA TÉCNICA DE LOCTITE CORPORATION CHILE PARA RECOMENDACIONES SOBRE  
LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE PRODUCTO



Av. Apoquindo N° 3355, Of. 8  
Las Condes, Santiago  
Teléfono: (56-2) 2333606 - 800 212002  
Fax: (56-2) 2341448  
www.loctite.cl

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### CHEMICAL RESISTANT COATING

Mantenimiento, Reparación & Operaciones Diciembre 2001

#### **Para disminuir el curado de los epóxicos en temperaturas altas:**

- Mezcle el epóxico en cantidades pequeñas para evitar un curado rápido.
- Refrigere la resina /endurecedor

una o varias patentes estadounidenses o de otras nacionalidades, o por solicitudes de patentes.

#### **INFORMACION GENERAL**

**Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno, y no se debe elegir como un sellador para cloro u otros materiales oxidantes fuertes.**

**Para información sobre seguridad en la manipulación de este producto, consultar la Hoja de Datos de Seguridad del Material (HDS)**

#### **Nota**

Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información y se consideran confiables. No podemos asumir responsabilidades sobre los resultados obtenidos por otros cuyos métodos no tenemos control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí mencionados para sus propios fines y adoptar las precauciones que sean recomendables para proteger a toda persona o propiedad contra cualquier riesgo que pueda involucrar la manipulación y uso del mismo. En virtud de lo anterior, **Loctite Corporation declina específicamente todas las garantías explícitas o implícitas de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos de Loctite Corporation. Loctite Corporation declina específicamente cualquier responsabilidad por daños provocados o accidentales de cualquier tipo incluyendo pérdida de ganancias.** La exposición aquí ofrecida sobre procesos o composiciones, no debe interpretarse como una afirmación de que estos estén libres de patentes que obran en poder de otras firmas, o que son licencias de Loctite Corporation. Que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Recomendamos a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por

LA INFORMACIÓN TÉCNICA AQUÍ CONTENIDA ES SÓLO COMO REFERENCIA  
Y NO DEBE SER USADA PARA ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS  
POR FAVOR PÓNGASE EN CONTACTO CON LA ASISTENCIA TÉCNICA DE LOCTITE CORPORATION CHILE PARA RECOMENDACIONES SOBRE  
LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE PRODUCTO