



Rhino™

Hi-Chem™ 65D-PW

Ficha Técnica



Parte A – HI - Chem 21- 70 Isocianato – Parte # 60060
Parte B – HI – Chem 21-70 Resina – Parte # 60074

DESCRIPCION:

HI -Chem™ es un recubrimiento de Poliuretano elastomérico de dos componentes, 100% sólido (sin VOCs, sin solventes), exotermico y de rapido curado, sistema especialmente diseñado para aplicaciones en la industria del Agua Potable. Este producto ha pasado por rigurosas pruebas y requerimientos de la NSF/ANSI 61, estándares para agua potable y aparece en los listados de la NSF. También está aprobado y listado en la NSF 50 Aplicaciones para piscinas y Spa. Hi-Chem 65D-PW, está diseñado para ser rociado con equipos RHINO PRO, multi – componentes, tanto de baja como de alta presión.

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS:

- Excelente resistencia a la corrosion.
- Excelente resistencia al agua y los quimicos.
- Excelente flexibilidad y resistencia al impacto y la abrasion
- Cumple con los estandares para agua potable NSF/ANSI 61.
- Cumple con los estandares para Piscinas y Spa NSF/ANSI 50
- 100% solido sin precensia de Vocs o Solventes.
- Estable desde -40°C (-40°F) a 79,4°C (175°F).



Certificado
NSF/ANSI 61

Certificado
NSF/ANSI 50

APLICACIONES:

- Recubrimiento protector de larga duracion con excelente resistencia quimica para aplicaciones tales como:
 - Recubrimiento de tanques de agua.
 - Contencion primaria y Secundaria.
 - Equipos de procesos quimicos, recubrimiento de Tanques y pozos Humedos.
 - Aguas y Aguas residuales.
 - Servicios de inmersion.
- Puede ser aplicado sobre Concreto, Fibra de vidrio, Metales , madera y geotextiles
- La aplicación de rociado crea un recubrimiento monolítico y uniforme que se adapta a cualquier forma y tamaño.

TIPICAS PROPIEDADES FÍSICAS

Dureza (Shore D)	65±5	ASTM D-2240
Resistencia a la tension (psi)*	2000 – 2200	ASTM D-412
Elongación (%)*	60 – 80	ASTM D -412
Resistencia al desgarre Die C (Pli)	190 – 210	ASTM D-624
Resistencia a la Abrasion Taber (mgr de perdida/1000ciclos)		
Rueda CS17	50 – 60	ASTM D 40-60

*Las propiedades se verificaron para recubrimiento de poliuretano HI-Chem PW, 3.18 m.m. de espesor

RANGO DE ESPESOR DE PELÍCULA SECA:

Varía según la aplicación, típicamente se usa entre 2 m.m (80 mils) y 4 m.m (180 mils)

TIEMPO DE ALMACENAMIENTO HI - CHEM 65D-PW:

Parte A - Isocianato: Doce meses tambores cerrados.

Parte B - Resina: Seis meses. Tambores cerrados

OPCIONES DE COLOR:

Color basico Blanco mate, colores bajo pedido podran ser desarrollados

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD HI-CHEM™ 65D-PW::

Consideraciones de salud: Consulte las fichas tecnicas de Seguridad del Material de Rhino Linings®.

Este sistema químico requiere procedimientos de uso de equipos y de seguridad adecuada. Por favor, siga los manuales de seguridad y MSDS de los productos Rhino Linings ® para obtener información detallada y directrices de control.

Hi-Chem™ 65D-PW

Para su protección:

La información y recomendaciones en esta publicación, son, hasta donde se sabe, confiables. Las sugerencias que se dan respecto a los productos y sus usos, aplicaciones, almacenamiento y manejo sólo son la opinión de Rhino Lining USA, Inc. Los usuarios deben realizar sus propias pruebas para determinar la adaptabilidad de estos productos para sus propios propósitos específicos y de métodos de almacenamiento y manejo sugeridos aquí. Las características de toxicidad y riesgo de los productos hechos por Rhino Lining USA, Inc. diferirán necesariamente de las características de toxicidad y riesgo desarrolladas cuando se usan dichos productos con otros materiales durante un proceso de fabricación. Las características resultantes de riesgo se deben determinar y darse a conocer a usuarios finales y procesadores. Debido a los numerosos factores que afectan los resultados, **Rhino Linings USA, Inc. no dan ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita**, distinta al material conforme a sus Especificaciones Estándar actuales aplicables. Rhino Linings USA, Inc. renuncia, por el presente documento, a cualquiera y todas las garantías ,incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa, aquellas de capacidad de comercialización o adecuación para un propósito en particular. Ninguna de las declaraciones hechas aquí se pueden considerar como representación o garantía. La responsabilidad de Rhino Linings USA, Inc. por cualquier queja que surja o cree una brecha de garantía, negligencia, responsabilidad estricta, o alguna otra se limitará al precio de compra del material.

©2009 Rhino Linings Corporation. All rights reserved.



Rhino Linings Corporation
9151 Rehco Road, San Diego, CA 9121
858-450-0441 • Fax 858-450-6881
1-800-422-2603
www.rhinolinings.com

Rhino Linings Australasia Pty Ltd+61 7 5585 7000
(Asia y Australia)
Rhino Linings Canada, Inc 1- 866-447-1471
Rhino Linings Europa +49 6103 936474
(Africa, Europa y Este Medio)
Rhino Linings Latino América+52 55 56320195
(México, C. A. Sur América y El Caribe)