



## Hoja de Datos Técnicos

### **WALOCEL™ MKW 20000 PP 01**

Hidroxietilmelcelulosa (HEMC)

#### **Descripción**

WALOCEL™ MKW 20000 PP 01 hidroxietilmelcelulosa (HEMC) está diseñado para aplicaciones de revoques cemento proyectado, como revoques base cemento de una o dos capas, yeso liviano a base de cemento y las partes cementosas de un estuco o sistema de acabado de aislamiento exterior (EIFS). Compatible con todos los aglutinantes minerales convencionales utilizados en la formulación de yeso de cemento, WALOCEL™ MKW 20000 PP 01 proporciona una alta resistencia en posición vertical y una estabilización eficaz de los huecos de aire. También mejora la trabajabilidad y la retención de agua. La distribución de tamaño de partícula seleccionada proporciona una rápida disolución.

#### **Aplicaciones**

- Revoques decorativos.
- Revoques a base de cemento de una o dos capas.
- Revoques aligerados a base de cemento.
- Partes cementosas de un sistema de acabado de aislamiento exterior (EIFS).

#### **Beneficios**

- Disolución rápida.
- Buena estabilización de los huecos de aire.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Baja pegajosidad.
- Buena retención de agua.

#### **Propiedades Típicas<sup>1</sup>**

Propiedad	Unidad	Valor
Apariencia		Polvo blanco
Solubilidad		Soluble en agua
Viscosidad <sup>2</sup>	mPa·s	23,500
pH (sol. al 2%)		Neutral
Contenido de humedad	%	7 máx.

1. Estas propiedades son típicas, pero no deben considerarse especificaciones. Para obtener especificaciones detalladas de las tarifas, consulte el Certificado de análisis del producto.
2. Solución al 2% en agua, Haake Rotovisko RV 100, velocidad de cizallamiento 2,55s-1, 20 °C



## **Consideraciones de Seguridad y Salud**

Las Fichas de Datos de Seguridad (SDS) están disponibles en The Dow Chemical Company. Las SDS son proporcionadas ayudar a los clientes a satisfacer sus propias necesidades de manipulación, seguridad y eliminación, así como las que puedan ser requeridas por las normas de salud y seguridad aplicables localmente. Las SDS se actualizan regularmente, por lo tanto, por favor solicite y revise la SDS más actual antes de manipular o usar algún producto. Si tiene más preguntas consulte a su persona de contacto de Dow.

Los productos WALOCEL™ han sido evaluados exhaustivamente en estudios tanto agudos como a largo plazo en varias especies, incluidos los seres humanos. Sus muchos años de uso dan fe de su seguridad en una amplia variedad de aplicaciones. Si bien el polvo puede causar irritación mecánica en la piel y los ojos en condiciones extremas, se considera que los productos no presentan ningún riesgo significativo para la salud en condiciones normales de manipulación.

## **Manipulación y Almacenamiento**

Los productos de éter de celulosa son polímeros orgánicos que se queman cuando se exponen al calor y a un suministro suficiente de oxígeno. Los incendios se pueden extinguir por medios convencionales evitando que el polvo se levante por fuertes chorros de agua. Dow recomienda el uso de agua pulverizada, dióxido de carbono o extintores de polvo.

Durante su uso o almacenamiento, se requiere un manejo seguro para evitar que los polvos con aire alcancen niveles explosivos, como ocurre con otros materiales orgánicos de tamaño de partícula similar. Cuando se manejan grandes cantidades, se deben seguir las regulaciones locales aplicables con respecto a la prevención de explosiones de polvo o las descritas en las pautas de la NFPA de Protección Nacional contra Incendios de Estados Unidos: "Prevención de explosiones de polvo en plantas industriales". Con los éteres de celulosa, el nivel crítico puede alcanzarse a unos 28 gramos de polvo/m<sup>3</sup>. Además, los productos WALOCEL™, al igual que otros productos químicos orgánicos, no deben almacenarse junto a peróxidos u otros agentes oxidantes.

Los productos de éteres de celulosa WALOCEL™ no presentan un problema ecológico significativo. Usualmente, pueden ser desechados vía incineración industrial o en un vertedero autorizado, siempre que se observen las regulaciones. Se recomienda a los clientes que revisen las regulaciones locales, estatales, provinciales o nacionales que rigen la eliminación de materiales de desecho para confirmar los medios apropiados de eliminación en su área.

## **Administración de Productos**

Dow tiene una preocupación fundamental por todos los que fabrican, distribuyen y utilizan sus productos, y por el medio ambiente en el que vivimos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de administración de productos, mediante la cual evaluamos la seguridad, la salud y la información ambiental de nuestros productos y luego tomamos las medidas adecuadas para proteger la salud pública y de los empleados y nuestro medio ambiente. El éxito de nuestro programa de administración de productos depende de todas y cada una de las personas involucradas con los productos Dow desde el concepto inicial y la investigación hasta la fabricación, el uso, la venta, la eliminación y el reciclaje de cada producto. Es de su interés asegurarse de que todos los productos químicos que utiliza estén registrados. The Dow Chemical Company no suministra productos no registrados a menos que esté permitido por procedimientos de muestreo limitados como precursores del registro.

## **Aviso al Cliente**

Dow recomienda a sus clientes que revisen tanto sus procesos de fabricación como sus aplicaciones de los productos Dow desde el punto de vista de la salud humana y la calidad ambiental para garantizar que los productos Dow no se utilicen de formas para las que no estén destinados o probados. El personal de Dow está disponible para responder a sus preguntas y proporcionar soporte técnico razonable. La documentación de los productos Dow, incluidas las hojas de datos de seguridad, debe consultarse antes de utilizar los productos Dow. Las hojas de datos de seguridad actuales están disponibles en Dow.

Para más información:  
[www.dow.com/contact](http://www.dow.com/contact)

Aviso: No se deduce que se haya infringido ninguna patente de Dow o de terceros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un lugar a otro y pueden cambiar con el tiempo, el Cliente es responsable de determinar si los productos y la información contenida en este documento son apropiados para el uso del Cliente y para garantizar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del cliente cumplen con las leyes aplicables y otras disposiciones gubernamentales. Es posible que el producto que se muestra en esta literatura no esté disponible para la venta y/o que no esté disponible en todas las geografías en las que Dow está representado. Es posible que las afirmaciones hechas no hayan sido aprobadas para su uso en todos los países. Dow no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información de este documento. Las referencias a "Dow" o a la "Compañía" se refieren a la entidad legal de Dow que vende los productos al Cliente, a menos que de lo contrario, se indica expresamente. **NO SE OFRECEN GARANTÍAS; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.**

