



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ IE 6694 Water Repellent

Repelente de agua soluble en agua para materiales de construcción porosos, con 60% de activos y bajo nivel de VOC

Características y Beneficios

- Bajo nivel de VOC – satisface los requisitos del AQMD de la Costa Sur de California
- Rápido efecto de formación de gotas
- Excelente repelencia al agua
- De base acuosa, fácil de usar
- Disoluble; estable en dilución
- Eficaz en concentraciones de tan sólo 3% de activos
- Exenta de SiH – no se requiere de recipientes ventilados

Composición

- Emulsión de silicona soluble en agua con 60% de activos

Aplicaciones

- Conferir repelencia al agua a materiales de construcción porosos como ladrillos, piedras, bloques de hormigón, morteros y rellenos de juntas.

Propiedades Típicas

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones.

Propiedad	Unidad	Valor
Color		Blanco lechoso
Ingrediente activo	porcentaje	60
Contenido Orgánico Volátil (VOC)	g/L	< 100
Peso específico a 25°C (77°F)		1,02
pH		5–7
Punto de inflamación en vaso cerrado	°C	45
Solvente (diluyente)		Agua

Descripción

La Emulsión Hidrófuga DOWSIL™ IE 6694 tiene 60% de activos y es un producto hidrófugo de silicona soluble en agua que provee profunda repelencia al agua para el tratamiento de materiales de construcción de hormigón, mampostería y piedra.

La Emulsión Hidrófuga DOWSIL™ IE 6694 cumple los estrictos requisitos del AQMD de la Costa Sur de California en cuanto a VOC en productos hidrófugos.

Modo de Empleo

La Emulsión Hidrófuga DOWSIL™ IE 6694 debe ser diluida con agua, para ser utilizada como un tratamiento de la superficie terminada que provea propiedades de repelencia al agua.

Las diluciones más usuales para tratamiento de la superficie terminada contienen entre 3% y 10% de activos, de acuerdo con la porosidad del sustrato y los requisitos de desempeño. En principio, una dilución al 5% de activos (una parte de Emulsión Hidrófuga DOWSIL™ IE 6694 en 11 partes de agua) resulta adecuada para formulaciones de propósito general, pero se recomienda evaluarla en una pequeña superficie para confirmar que el resultado es satisfactorio.

Para conferir carácter hidrófugo a bloques de hormigón no estructural, piedras artificiales u otros elementos de construcción, se puede utilizar la Emulsión Hidrófuga DOWSIL™ IE 6694 como un "aditivo" en niveles de 0,1 a 1% activos.

Para cada aplicación, habrá que determinar la cantidad necesaria para obtener el resultado deseado y las propiedades físicas de los materiales finales.

Precauciones de Manejo

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW EN LA DIRECCIÓN DOW.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

Vida Útil y Almacenamiento

Estando almacenada a temperaturas entre 0 y 35°C (entre 32 y 95°F) en su recipiente original cerrado, la Emulsión Hidrófuga DOWSIL™ IE 6694 tiene vida útil de 12 meses desde la fecha de fabricación.

Para obtener mejores resultados, evitar el congelamiento del producto. En el caso de que se congele, es posible reconstituirlo descongelándolo y agitándolo suavemente. Verifique la eficacia antes de usarlo.

Embalaje

La Emulsión Hidrófuga DOWSIL™ IE 6694 está disponible en envases con peso neto de 20, 200 y 1000 kg (44,1 libras, 440,9 libras y 2206 libras).

Limitaciones

La Emulsión Hidrófuga DOWSIL™ IE 6694 no es apropiada para sustratos de muy baja porosidad, como piedra pulida.

Este producto no está probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

Restricciones de Transporte

Proteger contra congelamiento.

Informaciones Sobre Salud y Medio Ambiente

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página web, dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

Consideraciones Relativas a la Eliminación

Deseche de acuerdo a las normativas locales, estatales y federales. Recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Este material y su contenedor deben de ser desechados de modo seguro y de acuerdo con las leyes.

Es responsabilidad del usuario verificar que los procedimientos de tratamiento y eliminación de residuos cumplen con las normativas locales, estatales y federales. Póngase en contacto con su Representante Técnico de Dow para obtener más informaciones.

Gobernanza de Productos

Dow tiene una preocupación fundamental por quien produce, distribuye y usa sus productos, así como por el ambiente en que vivimos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de gobernanza de productos, por la cual analizamos las informaciones de seguridad, salud y medio ambiente de nuestros productos, para luego tomar las acciones apropiadas para proteger el empleado, la salud pública y nuestro ambiente. El éxito de nuestro programa de gobernanza de productos depende de cada individuo involucrado con los productos de Dow – desde el concepto inicial y la investigación hasta la fabricación, uso, venta, eliminación y reciclaje de cada producto.

Notificación al Cliente

Dow recomienda fuertemente a sus clientes que revisen tanto sus procesos de manufactura cuanto sus aplicaciones de productos Dow desde el punto de vista de la calidad de la salud humana y del medio ambiente, para asegurarse de que los productos Dow no sean utilizados para lo que no fueron destinados o evaluados. El equipo de Dow está a su disposición para ayudarle en sus preguntas y brindarle soporte técnico coherente. La documentación de los materiales, incluyendo las hojas de datos de seguridad de productos químicos, debe de ser consultada antes del uso de los productos. Las hojas de datos de seguridad en vigor están disponibles en Dow.

dow.com

AVISO: No hay libertad de infracción de ninguna patente propiedad 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 en este documento son apropiados para el uso del Cliente y de asegurar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del Cliente estén en conformidad con las leyes aplicables y otras disposiciones gubernamentales. El producto que se muestra en esta documentación puede no estar disponible para la venta y/o disponible en todas las zonas geográficas en las que Dow tiene representación. Es posible que las afirmaciones realizadas no hayan sido aprobadas para su uso en todos los países. Dow no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información contenida en este documento. Las referencias a "Dow" o a la "Empresa" se refieren a la entidad legal de Dow que vende los productos al Cliente, a menos que se indique expresamente lo contrario. NO SE DAN GARANTÍAS; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.

