



## Hoja de Datos Técnicos

### DOWSIL™ IE-2404 Emulsion

Emulsión de resina de silicona para pinturas y revocos

#### Características Y Beneficios

- Buena formación de film tras el secado
- Excelentes propiedades hidrófugas de las películas resultantes
- Se puede conseguir un efecto hidrófobo y un perlado mejorados con la adición de la Emulsión DOWSIL™ Z70
- Buenas propiedades ligantes para rellenos y pigmentos
- Los grupos de alcoxisililo reaccionan químicamente al secado
- Se puede diluir o utilizarse tal cual para aportar propiedades gigantes y resistencia al agua a pinturas y revocos
- Los niveles de adición de emulsiones de resina de silicona en revestimientos o enlucidos arquitectónicos oscilan entre el 3 y el 10%
- Permite la formulación de pinturas y revocos de resina de silicona con:
  - Alta permeabilidad al vapor de agua
  - Mayor resistencia a la degradación por rayos UV
  - Alta concentración del volumen de pigmento
  - Bajo concentración compuesto orgánico volátil –VOC– (en suspensión acuosa)
  - Resistencia incrementada a la formación de burbujas, de grietas y al pelado

#### Composición

- Emulsión de resina de silicona de aceite en agua
- 50% de ingredientes activos

#### Aplicaciones

- Para la formulación de y revestimientos basados en la resina de silicona con baja absorción de agua y alta permeabilidad al gas y al vapor de agua

#### Propiedades Típicas

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

Propiedad	Unidad	Valor
Color		Blanco lechoso
Contenido activo	%	50
pH		6–9
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.02
Disolvente (diluyente)		Agua
Viscosidad	mPas	1500

## Descripción

DOWSIL™ IE-2404 Emulsión es una emulsión de resina de silicona no iónica con el 50% de activos. Se utiliza como ligante en formulaciones de revocos y pinturas basados en resina de silicona que aportan una alta permeabilidad al vapor de humedad, una buena resistencia al agua líquida, y alta resistencia a los rayos UV cuando se formula de forma correcta. Normalmente, la Emulsión DOWSIL™ IE-2404 se usa combinada con ligantes acrílicos convencionales.

En tanto que resina de silicona reactiva, los ingredientes activos de la Emulsión DOWSIL™ IE-2404 pueden reaccionar químicamente con las cargas y pigmentos.

Las resinas de silicona son conocidas por su capacidad para reforzar y ligar materiales inorgánicos. Esto lleva a la protección de los pigmentos o rellenos hidrófilos ante las intrusiones de agua en la película.

## Modo de Uso

DOWSIL™ IE-2404 Emulsión puede diluirse en agua previamente a su uso o puede utilizarse tal cual. El agua debe añadirse a la emulsión. Se recomienda usar agua desionizada para la dilución. Para evitar la formación de moho dentro del envase, pueden necesitarse conservantes adicionales.

Para obtener los mejores resultados, se recomienda usar unos niveles de contenido de emulsión DOWSIL™ IE-2404 de 3-8% para aplicaciones de revoco y de 6-10% para pinturas.

El perlado y la resistencia al agua para el agua líquida puede mejorarse con la adición de una pequeña cantidad de DOWSIL™ Z70 Emulsión.

## 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 CONSUMER.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

DOWSIL™ IE-2404 Emulsión debe almacenarse en ambientes secos y fuera de la luz directa del sol.

Si se almacena a temperaturas por debajo de los 40°C (104°F) en sus envases originales sin abrir, este producto tiene una vida útil de 12 meses desde la fecha de fabricación.

## Embalaje

DOWSIL™ IE-2404 Emulsión se comercializa en, tambores de 20 kg, bidones de 200 kg y en contenedores IBC de 1.000 kg. También disponible en cisternas.

## Limitaciones

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

## **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, [consumer.dow.com](http://consumer.dow.com), o consultar a su representante local de Dow.

[consumer.dow.com](http://consumer.dow.com)

### **INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN**

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

**HASTA DONDE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, DOW NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.**

**DOW NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.**

