



ACABADOS AUTOMOTRICES

DUAL-ETCH® Limpiador y Acondicionador de Metal W4-K263

D
A
T
O
S

D
E
L

P
R
O
D
U
C
T
O

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

DUAL-ETCH W4-K263 es un limpiador y abrillantador a base de ácido fosfórico para aluminio. W4-K263 remueve los aceites livianos y la oxidación para promover la adhesión de la pintura y resistencia a la corrosión.

DATOS TECNICOS

- | | | | |
|------------------------|-------------------------|------------------------|---|
| • Color | Transparente, sin color | • Punto de Congelación | 0°C (32°F) |
| • Reacción Fotoquímica | No | • Punto de Inflamación | Ninguno |
| • Viscosidad | Consistencia de agua | • Area de tratamiento | 149 m ² (1,600 pies ²) por galón |

SUBSTRATOS APROPIADOS

Aluminio sin tratar o aluminio anodizado.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

1. Para remover contaminación y otros contaminantes soluble en agua, limpie con un detergente suave con agua caliente.
2. Para remover el aceite, grasa y otros contaminantes soluble en solvente, limpie el metal desnudo con el Limpiador de Solvente SHER-WILL-CLEAN® R7-K156, el Limpiador de Superficie de Bajo VOC AQUA-MATE™ W4-K157, o con Limpiador de Superficie UltraClean® R7-K158. Repase y seque con un trapo limpio.

MEZCLADO

Mezcle en recipientes limpios de plástico solamente:

A pura concentración para metal con mucha oxidación:

Diluye **1 parte** por volumen de DUAL-ETCH® W4-K263 con **2 partes** de agua limpia.

A media concentración para metal con menos oxidación:

Diluye **1 parte** por volumen de DUAL-ETCH® W4-K263 con **4 partes** de agua limpia.

APLICACION

Metal sin tratamiento, aluminio anodizado

1. Proteja las áreas que no va tratar con hojas de polietileno y cinta de enmascarar. Aplique la cinta de enmascarar sobre las costuras donde la solución se puede juntar. No permite que el W4-K263 entre las costuras o se junte en áreas que no se pueden enjuagar o limpiar bien.
2. Aplique W4-K263 al metal desnudo con un cepillo, rociador, **cojín nilón gris** o por inmersión. **Mantiene la superficie humedo por 1-3 minutos. Si la superficie se permite secar, rehumedece con W4-K263 para 1-3 minutos adicionales.**
3. Enjuague bien con agua limpia. El agua debe deslizarse sin formar roturas or rebordes; si esto ocurre, repite el paso 2.
4. Seque con aire seco y limpio de alta presión.
5. Para máxima protección contra la corrosión aplique Alodine®1201¹ o Alodine® 1001¹; omite Paso 4. **O bien**, aplique CORROSION SHIELD® E2-G973, Rellenador Primario G.B.P.® E2-G980 o E2-G983. Refiere a las hojas de Datos del Producto.

Nota: No use DUAL-ETCH® W4-K263 en menos de 16°C (60°F)

(Para los productos arriba indicados, refiere a las hojas de Datos del Producto para la información completa)

REPINTADO

1. Recubre con cualquier fondo rellenedor automotriz Sherwin-Williams. Para máxima protección al la corrosión, aplique W4-K263 dentro de 4 horas* ; omite el Paso 4. **O bien**, aplique Alodine®¹ 1001, Alodine® 1201, CORROSION SHIELD® E2-G973, Rellenador Primario G.B.P.® E2-G980 o E2-G983. Refiere a las hojas de Datos del Producto individuales.
2. Luego aplique la capa final Sherwin-Williams compatible con el sistema de fondo rellenedor.

NOTAS

1. DUAL-ETCH® W4-K263 contiene ácido. Lee y siga las instrucciones y peligros detallados en la etiqueta. Use ropa protectora, guantes y gafas.
2. **Almacene el material en recipientes de plástico solamente.** No use recipientes de metal.
3. No aplique DUAL-ETCH® W4-K263 con lana de acero. Use un cojín de lijar de nilón gris cuando requiere acción abrasiva.
4. Para aluminio pulido y piezas fundidas, use el Limpiador de Acero METAL-ETCH® W4-K288 de acuerdo con las instrucciones (haga una prueba de mancha antes de aplicar). Luego aplique Alodine®¹ 1001.
5. Proteja el DUAL-ETCH® W4-K263 de congelarse.

¹Alodine®1001 y Alodine® 1201 son marcas registradas de Henkel Corp.

PRODUCTO A-LA-VISTA

PRODUCTO Limpiador y Acondicionador de Metal DUAL-ETCH®

W4-K263

- USO**
- Limpiador, abrillantador y acondicionador de aluminio.
 - Remueve la oxidación del aluminio
 - Proporciona adhesión de la pintura y protección contra la corrosión.

SUBSTRATOS COMPATIBLES

- Aluminio sin tratamiento
- Aluminio Anodizado

Datos del

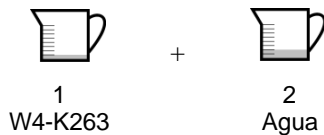
Para aluminio pulido a ser aplicado con capa transparente solamente, vea la hoja de Producto de MET-L-ETCH® W4-K288

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

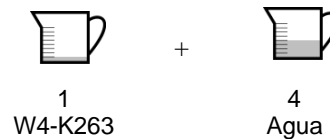
- **Limpie** las superficies con un detergente suave en agua caliente. Enjuague bien y seque con un trapo limpio y seco.
- **Limpie** con el Limpiador de Solvente SHER-WILL-CLEAN® R7-K156, Limpiador de Superficie de Bajo VOC AQUA-MATE™. W4-K157, o Limpiador de Superficie UltraClean™ R7-K158.

MEZCLADO

- A pura concentración para metal con mucha oxidación:
Diluye **1 parte** por volumen de DUAL-ETCH® W4-K263 con **2 partes** de agua limpia. Para mejor resultado use *agua destilada*.



- A media concentración para metal con menos oxidación:
Diluye **1 parte** por volumen de DUAL-ETCH® W4-K263 con **4 partes** de agua limpia.



APLICACION

- Aplique la solución diluida al metal con un **cojín de nilón gris**, cepillo o por inmersión
- Permite contacto por 1-3 minutos. No permite que la solución se seque; si se seca, reaplique.
- Enjuague bien con agua limpia.
- Al enjuagar, el agua se debe deslizarse sin formar roturas. Si esto ocurre, repite la aplicación.
- Seque con aire seco y limpio a alta presión.

REPINTADO

Selladores

- Selladores ULTRA FILL II®
- Fondo Rellenador Sellador JET SEAL®
- Fondo Rellenador de Epoxia PRIME-SHIELD® 4.6
- Uretano PRIME-SHIELD®
- Sellador de Esmalte SHER-JET™ 3.5
- Epoxia SHER-LOK™ 3.5

Fondo Rellenadores de Superficie

- Fondo Rellenador de Superficie ULTRA-FILL II®
- Fondo Rellenador de Superficie Entintable COLOR-PRIME®
- Fondo Rellenador de Superficie Acrílico ULTRA-FILL®
- Fondo Rellenador de Superficie Super COMBO®
- Fondo Rellenador CORROSION SHIELD®
- Fondos Rellenadores ULTRA-FILL® HS/NP

NOTAS

- Mezcle y almacene en recipientes limpios de plástico. No use recipientes de metal.
- DUAL-ETCH® contiene ácido. Maneje con cuidado.
- No aplique con lana de acero. Use un cojín de nilón gris cuando requiere acción abrasiva.
- Para aluminio pulido y piezas fundidas, use MET-L-ETCH® W4-K288 de acuerdo a las instrucciones.
- Proteja el DUAL-ETCH® W4-K263 de congelarse.

PROTECCION PERSONAL

- Lea todas las etiquetas con instrucciones antes de usar el producto.
- Vea la hoja de datos (MSDS) para obtener información específica.
- Use un respirador cuando mezcle y aplique el producto.
- Use una máscara contra partículas polvorientas aprobada por NIOSH cuando lije el producto.
- Use gafas y ropa protectoras y guantes de latex cuando manipule el producto.

Para obtener mayor información acerca de los productos automotrices de Sherwin-Williams, visite nuestro sitio web a www.sherwin-automotive.com.