



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Imprimación directa al metal

Descripción del producto

La imprimación acrílica RCS 30 Direct To Metal es una emulsión 100% acrílica, a base de agua, resistente a la corrosión, para aplicaciones de construcción y mantenimiento industrial. Se puede utilizar directamente sobre sustratos metálicos para mejorar drásticamente la adhesión de los revestimientos elastoméricos 100% acrílicos para techos RCS Restoration Coating System™ de Huntsman Building Solutions cuando los sustratos no son óptimos.

RCS 30 está formulado para su uso sobre acero preparado, aluminio o metal galvanizado para promover la adhesión de RCS Restoration Coating Systems™.

Características de rendimiento

- Promueve la adhesión de RCS Restoration Coating System™ al acero, aluminio, hormigón, galvanizado y mampostería
- Resistente a químicos
- Resistente a la oxidación temprana
- Excelente durabilidad exterior
- Resistencia a la humedad temprana

| Propiedades físicas | |
|----------------------|---|
| Colores estándar: | RCS 31 – BLANCO RCS 32 – GRIS RCS 33 – ROJO |
| Volumen de sólidos: | 37% +/- 2% |
| Peso de los sólidos: | 50% +/- 2% |
| VOC: | <150 G/L; 1.25 LB/GAL |
| Punto de ignición: | Cuando se almacena correctamente >200°F, PMCC |

| Condiciones recomendadas | |
|-------------------------------|--|
| Temperatura: | 50°F mínimo, 120°F máximo (aire, superficie y material) Al menos 5°F por encima del punto de rocío |
| Humedad relativa: | 85% máximo |
| Preparación de la superficie: | La superficie debe estar seca y en buenas condiciones. Elimine el aceite, el polvo, la suciedad, el óxido suelto, la pintura descascarada y otros contaminantes para garantizar una adhesión adecuada. |

Equipo de aplicación

La imprimación acrílica RCS 30 Direct To Metal es extremadamente sensible a los disolventes que contienen hidrocarburos. Al limpiar la superficie, utilice únicamente un detergente industrial emulsionante, seguido de un enjuague con agua.

Recubra todas las hendiduras, soldaduras y bordes afilados para evitar fallos prematuros en estas zonas. Para obtener los mejores resultados en superficies oxidadas, aplique siempre la primera capa con una brocha. Si se utiliza la aplicación por pulverización, utilice un solapamiento del 50% en cada pasada de la pistola para evitar zonas desnudas y agujeros. Si es necesario, rocíe transversalmente en ángulo recto. Durante las primeras etapas del secado, el revestimiento es sensible a la lluvia, el rocío, la alta humedad y la condensación de humedad. No aplicar nunca si las inclemencias del tiempo son inminentes.

Los índices de dispersión se calculan sobre el volumen de sólidos y no incluyen un factor de pérdida de aplicación debido al perfil de la superficie, la rugosidad o la porosidad de la superficie, la habilidad y la técnica del aplicador, el método de aplicación, las diversas irregularidades de la superficie, el material perdido durante la mezcla, los derrames, las condiciones climáticas y la acumulación excesiva de película

Póngase en contacto con el personal del Servicio Técnico de Huntsman Building Solutions para obtener recomendaciones específicas, precios y disponibilidad de equipos de pulverización y auxiliares.

Aplicación de productos recomendados

Acero, aluminio y galvanizado:

1 capa de imprimación acrílica RCS 30 DTM a 2.5 - 5.0 mils dft Aproximadamente ¼ - ½ gal./sq (100 sf)

| Tasa de aplicación recomendada por capa: | |
|--|--------------------------------------|
| Mils húmedos | 5.0 – 10.0 |
| Mils seco | 2.5 – 5.0 |
| Cobertura: | 150 - 250 pies cuadrado/galón aprox. |
| Nota: La aplicación con brocha o rodillo puede requerir varias capas para lograr el máximo espesor de la película y la uniformidad del aspecto. | |

Programa de secado a 6.0 Mils húmedo a 50% Rh:

| | A 55°F | A 70°F | A 120°F |
|-----------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Al tacto | 1 hora | 40 minutos | 20 minutos |
| Tiempo libre de adherencia | 6 horas | 4 horas | 2 horas |
| Para volver a aplicar | 8 horas | 4 horas | 2 horas |
| Para curar | 45 días | 30 días | 14 días |

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado y seco. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

Protección personal:

Utilizar gafas de seguridad y guantes resistentes a los productos químicos cuando manipule los materiales.

Eliminación del agua de enjuague:

Este material, cuando está totalmente diluido, puede desviarse con seguridad a la superficie del suelo. El follaje de los jardines debe limpiarse de todos los residuos para reducir el riesgo para la vida vegetal. Mantenga el agua de lavado fuera de las masas de agua abiertas, incluyendo zanjas, arroyos, estanques y alcantarillas municipales, ya que es potencialmente tóxica para los peces y la vida acuática.

Primeros auxilios:

LA INHALACIÓN DE VAPOR O NIEBLA PUEDE CAUSAR DOLOR DE CABEZA, NÁUSEAS E IRRITACIÓN DE LA NARIZ, LA GARGANTA Y LOS PULMONES. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DE LOS OJOS Y DE LA PIEL.

Inhalación: Llevar a la persona a un lugar con aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar INMEDIATAMENTE los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Obtener atención médica con prontitud.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar bien las zonas de la piel afectadas con agua y jabón. Consultar a un médico si la irritación persiste.

Ingesta: NO INDUCIR EL VÓMITO. Obtener atención médica inmediatamente.

VIDA ÚTIL: Un año desde la fecha de fabricación si se almacena correctamente.

Empaque

MEDIDAS DE EE.UU.: Cubos de 5 galones, bidones de 55 galones y contenedores de 275 galones.

PESO POR GALÓN AMERICANO: 11.65 lb.

Precauciones generales de salud y seguridad

Este producto está destinado a ser utilizado por personal profesional capacitado. Las Hojas de Datos de Seguridad están disponibles y cualquier persona que pueda entrar en contacto con estos productos debe leer y comprenderlas. En caso de emergencia, contactar con el NÚMERO DE EMERGENCIA DE CARECHEM al (866) 928-0789.

ADVERTENCIA: Evitar el contacto de los ojos con el líquido o el aerosol. Los aplicadores deben llevar ropa y guantes de protección y utilizar equipos de protección en la cara, las manos y otras zonas expuestas.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Se recomienda el uso de gafas de seguridad o una careta.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Se recomienda utilizar guantes resistentes a los productos químicos. Cubra la mayor parte posible de la zona de piel expuesta con ropa adecuada.

¡La PROTECCIÓN RESPIRATORIA es OBLIGATORIA! Se requiere equipo de protección respiratoria, calzado impermeable y ropa de protección en todo momento durante la aplicación de la pulverización. Póngase en contacto con Huntsman Building Solutions para obtener una copia del programa de protección respiratoria desarrollado por la OSHA.

INGESTA: No tomar por vía interna. Considerar la aplicación y las concentraciones ambientales para decidir si son necesarias tomar medidas de protección adicionales.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Los datos aquí presentados no están destinados a ser utilizados por aplicadores no profesionales, o por aquellas personas que no compran o utilizan este producto en el curso normal de su negocio. El usuario potencial debe realizar las pruebas pertinentes para determinar el rendimiento y la idoneidad del producto en la aplicación prevista, ya que la determinación final de la idoneidad del producto para cualquier uso particular es responsabilidad del comprador. Todas las garantías en cuanto a los productos suministrados por Huntsman Building Solutions, tendrán únicamente las garantías expresadas por escrito por el fabricante. El único recurso del comprador en cuanto a cualquier reclamación de material será contra el aplicador del producto. Los datos mencionados sobre este producto son orientativos y están sujetos a cambios sin previo aviso. La información aquí contenida se considera fiable, pero pueden existir riesgos desconocidos. LAPOLLA INDUSTRIES, INC. NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE PATENTES O DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA EL USO. CON RESPECTO A NUESTROS PRODUCTOS O A LA INFORMACIÓN AQUÍ EXPUESTA.

A nuestro leal saber y entender, los datos técnicos contenidos en este documento son verdaderos y exactos en la fecha de su publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con Huntsman Building Solutions para verificar la exactitud antes de especificar o hacer un pedido. No se ofrece ni se implica ninguna garantía de exactitud. Garantizamos que nuestros productos cumplen con el control de calidad de Huntsman Building Solutions. No asumimos ninguna responsabilidad por la cobertura, el rendimiento o las lesiones resultantes del uso.