

## Desoxidante

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** Gel de limpieza/eliminador de óxido base agua y de un solo componente. Interplus 4101 Clean Gel es 100% biológicamente degradable y no contiene toxinas.

Interplus 4101 Clean Gel cumple con la clasificación amarilla del Formato Armonizado de Notificación Química en Alta Mar (HOCNF).

## APLICACIONES

Interplus 4101 Clean Gel está diseñado para eliminar deposiciones de óxido desde ligeras hasta medias de una variedad de superficies.

Apropiado como agente de limpieza para eliminar manchas de óxido en áreas pintadas. Puede usarse como alternativa al tradicional barrido con arena, al lavado con agua a ultra alta presión o a los métodos de herramienta mecánica cuando hallan sido descartados por razones de operatividad, de salud y seguridad o de medioambiente.

Efectivo para eliminar la corrosión sobre estructuras de acero inoxidable y de aluminio.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERPLUS 4101 CLEAN GEL

<b>Color</b>	Amarillo
<b>Aspecto</b>	No aplicable
<b>Sólidos en volumen</b>	No aplicable
<b>Espesor recomendado</b>	400-500 micras espesor de película húmeda
<b>Rendimiento teórico</b>	2m <sup>2</sup> cuando se aplican 500 micras
<b>Rendimiento práctico</b>	Considérense los factores de pérdidas apropiados
<b>Método de Aplicación</b>	Pistola "airless", Brocha, Rodillo
<b>Tiempo de secado</b>	No aplicable

## DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

<b>Punto de inflamación (Típico)</b>	61°C (142°F)
<b>Peso Específico</b>	1,177 kg/l (9,8 lb/gal)
<b>VOC</b>	0 g/kg Directiva de la UE sobre emisiones de solventes (Directiva del Consejo 1999/13/EC).

Para mas detalles ver la seccion: Características del producto.

## Desoxidante

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de aplicar Interplus 4101 Clean Gel, debería eliminarse cualquier deposición suelta de óxido para ayudar a la penetración del producto. Las superficies que no se vayan a tratar deberían taparse y protegerse con polietileno. Se recomienda usar un toldo resistente para contener cualquier residuo contaminante, producto o agua del lavado. Para mayor detalle consulte a International Protective Coatings.

Las superficies galvanizadas pueden verse afectadas por Interplus 4101 Clean Gel; estas áreas deberían taparse. El uso de Interplus 4101 Clean Gel sobre GRP causará una decoloración de la superficie.

El aceite y la grasa deben eliminarse de acuerdo con el procedimiento de limpieza mediante disolvente SSPC-SP1.

### Parche de Prueba

Se recomienda encarecidamente realizar un pequeño parche de prueba sobre un área representativa con objeto de determinar el espesor óptimo de la aplicación y el tiempo de activación necesario para eliminar con éxito los depósitos de óxido. El tiempo de activación depende en gran medida del nivel de óxido in situ y su condición, no obstante, un tiempo de trabajo típico es de 12 a 24 horas.

Las capas de acabado epoxi puro pueden experimentar manchas blancas cuando se utiliza Interplus 4101 Clean Gel; Si esto pudiera ser un problema haga antes un área de prueba lo suficientemente grande.

### Condiciones de aplicación

El rango óptimo de temperatura de trabajo es entre 8° y 37°C. Interplus 4101 Clean Gel puede usarse en temperaturas bajas hasta 2°C y altas hasta 60°C, pero podría esperarse un menor grado de efectividad.

Para mejores resultados, se aconseja cubrir adecuadamente el área de aplicación para reducir el efecto del viento, lluvia y luz solar intensa.

## APLICACIÓN

<b>Mezcla</b>	Normalmente no se requiere que sea mezclado pero si ocurre separación el producto debería ser mezclado manualmente hasta que este homogéneo.	
<b>Relación de mezcla</b>	No aplicable	
<b>Pistola "airless"</b>	Recomendado	Aplicar con boquilla de 0.53-0.79 mm (21 a 31 milésimas) con un ángulo de entre 65 a 80°. La presión de atomización en boquilla no debe exceder de 105 kg/cm <sup>2</sup> (1500 psi). No se requieren presiones altas para aplicar una capa uniforme. Ver características del producto.
<b>Brocha</b>	Adecuado - Areas pequeñas solamente	Normalmente, se pueden obtener 200-300 micras (8,0-12,0 mils)
<b>Rodillo</b>	Adecuado - Areas pequeñas solamente	Normalmente, se pueden obtener 200-300 micras (8,0-12,0 mils)
<b>Disolvente</b>	No recomendado	
<b>Limpiador</b>	Agua potable limpia	
<b>Paradas</b>	Los botes del producto deberían taparse para prevenir el secado del producto.	
<b>Limpieza</b>	Limpie con agua el equipo inmediatamente después de usarlo. Trate los residuos de acuerdo con la legislación de medioambiente local. Puede requerirse que se neutralice o diluya con agua para cumplir con los requerimientos de tratamiento de residuos. Los derrames deben recogerse y tratarse conforme a los mismos requerimientos.	
<b>Eliminación</b>	Las limpiezas con lavado con agua a alta presión/ o con vapor mejora el grado de eliminación y reduce el consumo de agua. Para grandes áreas se recomiendan presiones mayores de 4000 psi y ayudan a eliminar las sales alcalinas del substrato de acero. Las superficies limpias deberían pintarse tan pronto como sea posible para prevenir que vuelvan a oxidarse.	

## Desoxidante

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

La película máxima en una sola capa se logra mejor mediante pulverización sin aire. Cuando se aplican métodos diferentes de la pulverización sin aire, es improbable que se alcance la película requerida.

La presión típica de trabajo en aplicación a pistola airless es de aproximadamente 105 kg/cm<sup>2</sup> (1500 psi). Esto permite tanto una atomización uniforme como adquirir la formación de la película. Debe evitarse una presión excesiva ya que puede conducir a una pobre atomización y formación de película reduciendo así la eficiencia del producto.

La velocidad de eliminación de las deposiciones de óxido dependerán de la uniformidad y espesor del Interplus 4101 Clean Gel. Puede ser necesario repetir las aplicaciones en áreas donde el nivel de óxido es alto.

Se recomiendan parches de prueba para determinar el tiempo de activación y de una eliminación eficiente antes de la aplicación total.

Si se aplica el Interplus 4101 Clean Gel en espacios confinados, asegurarse de que haya una ventilación adecuada.

Las áreas tratadas deberían ser envueltas en polietileno cuando hay corriente de aire a alta temperatura o luz solar directa que puedan causar el secado.

Las superficies tratadas deberían ser repintadas lo antes posible para prevenir la re-oxidación.

Interplus 4101 Clean Gel debe estar protegido de la congelación en todo momento durante su almacenamiento.

---

### COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Para asegurar una buena repintabilidad con imprimaciones aprobadas de mantenimiento, es importante que la superficie tratada este libre de todo residuo contaminante y que se ha llevado a cabo un lavado profundo.

La superficie debería estar limpia y seca antes de repintarla con imprimaciones aprobadas.

Las siguientes imprimaciones están aprobadas para aplicar directamente sobre superficies tratadas con Interplus 4101 Clean Gel:

Interplus 356  
Interseal 670HS  
Interzone 954

## Desoxidante

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA** Si desea más información sobre estándares industriales, términos o abreviaturas empleados en esta ficha técnica, visite [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

- Definiciones y Abreviaturas
- Preparación de la superficie
- Aplicación de la pintura
- Rendimiento Teórico y practico

Previa solicitud, se puede disponer de copias individuales de estas secciones.

**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD** Está previsto que este producto lo utilicen solamente operarios profesionales en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en esta hoja, en la Ficha Técnica sobre Seguridad de Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de este producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Higiene, Seguridad Y Medio Ambiente.

Por razones de Salud y Seguridad este producto no debe ser transferido a fuera de su envase original.

Si hay duda sobre la idoneidad de uso de este producto, se ruega consultar a International Protective Coatings para mayor información.

### TAMAÑO DEL ENVASE

Unit Size	Vol	Pack
25 litros	25 litros	25 litros
1000 litros	1000 litros	1000 litros

Ponerse en contacto con Akzo Nobel Industrial Paints, S.L para la disponibilidad de otros tamaños de envase.

### PESO DEL PRODUCTO (TÍPICO)

Unit Size	
25 litros	30.53 kg
1000 litros	1240 kg

### ALMACENAMIENTO

Tiempo de vida 12 meses a 20°C. Sujeto a reinspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición. Proteger en todo momento de la congelación durante su almacenamiento.

### Nota importante

*La información contenida en esta ficha técnica no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que use el producto para cualquier propósito distinto que el específicamente recomendado en esta ficha técnica sin obtener primero confirmación escrita de nosotros de la idoneidad del producto para el uso pretendido será bajo su propio riesgo. Todos los consejos dados o que se deriven de lo indicado sobre el producto (incluidos en esta ficha técnica o no) están basados con la mejor intención de nuestro conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad del substrato o sobre todos los factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por tanto, a menos que nosotros lo acordemos por escrito específicamente, no aceptamos cualquier responsabilidad en absoluto por la calidad del producto o para (sujeto a los límites permitidos por la ley) cualquier pérdida o daño producida por el uso del producto. Nosotros por la presente negamos cualquier garantía o representaciones, expresas o implícitas, por en el uso de la ley o de otro modo, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía derivada de la comercialización o uso de un propósito particular. Todos los productos suministrados y consejos técnicos dados están sujetos a nuestras condiciones de venta. Usted debería solicitar una copia de este documento y revisarla cuidadosamente. La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a modificación de vez en cuando en función de nuestra experiencia y política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario comprobar con el representante local que esta ficha técnica está actualizada antes de utilizar el producto.*

*Esta ficha técnica está disponible en nuestra página web en [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) o [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com), y debería ser la misma que este documento. Si hubiera alguna discrepancia entre este documento y la versión de la ficha técnica que aparece en la web, entonces tiene preferencia la versión de la página web.*

Copyright © AkzoNobel, 07/12/2018.

Todas las marcas registradas mencionadas en esta publicación son propiedad de, o bajo licencia de, el grupo de compañías AkzoNobel.

**[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)**