

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

ESMALTE 3 EN 1 BASE AGUA KOLOR



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ESMALTE 3 EN 1 BASE AGUA KOLOR es un producto diseñado para prevenir la corrosión en superficies metálicas y garantizar un buen acabado final. Su buen desempeño protege el sustrato de corrosiones futuras. Se encuentra listo para usar, de uso interior y exterior, con un acabado **Brillante**.

ESMALTE 3 EN 1 BASE AGUA KOLOR, proporciona alta resistencia a la intemperie, estabilidad y solidez del color, excelente adherencia y resistencia a hongos y algas.

El **ESMALTE 3 EN 1 BASE AGUA KOLOR**, es un producto base agua, y en comparación con productos en la misma categoría, este elimina el uso de solventes y otros materiales que afectan la salud del pintor y el medio ambiente.

Usos

Uso interior y exterior para protección y decoración de superficies ferrosas y no ferrosas como: Hierro fundido, forjado, vigas, columnas, estanterías, muebles, puertas, ventanas, galvanizado, bronce, latón, níquel, zinc y aluminio, entre otros.

3. VENTAJAS

- Secado rápido
- Excelente nivelación
- Alto rendimiento
- Listo para usar
- No requiere de solventes orgánicos
- No es inflamable
- Forma una película de alta resistencia
- Resistente al agua
- Estabilidad y solidez del color
- No se amarillenta
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Amigable con el medio ambiente

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

ESMALTE 3 EN 1 BASE AGUA KOLOR se comercializa en presentaciones de 1/4 de galón y 1 galón.

Para evitar alteraciones del producto y la calidad del envase, almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco, separado de las paredes y del piso con estibas y fuera de los rayos directos del sol; para estibado tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Nivel Máximo de bandejas por estiba	Nivel Máximo por estibas paletizadas
1/4 galón (0,94 L)	7	1
1 galón (3,78 L)	6	1

Más información consultar la hoja de seguridad del producto

Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando.

Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

El producto tiene una vida útil de 3 años a partir de su fabricación, siempre y cuando se sigan las instrucciones de almacenamiento.

5. PROPIEDADES

* Rendimiento Teórico Aproximado m ² /gal	Espesor de película húmeda de 3.0 - 3.8 mils	40 - 50
Colores	Blanco	
Clasificación según nivel de Brillo a 60°	Brillante (40-60)	
Tiempo de Secado en condiciones normales (25°C y 65%HR): - Al tacto - Para Repintar	30 minutos 4 horas	
Método de aplicación	Brocha, Rodillo o Pistola	

Fabricado en Colombia por: Corlanc SAS.

Distribuido por Sodimac Colombia S.A. Carrera 68D # 80-70, Bogotá, Colombia

Teléfonos: 390 4100 – 307 7115

* Realizar ensayos previos para determinar el rendimiento real, para esto, tener en cuenta las pérdidas por aplicación, absorción e irregularidades de la superficie.

Propiedades	Especificación
*Adherencia, en % min	≥ 90
*Flexibilidad, en mm	≥ 3.17
*Viscosidad, Ku	85 - 100
Densidad	1.27 ± 0.10
VOC, g/l	< 100
*Finura Hegman	6.0 - 7.0
*Sólidos por Volumen	> 35%
*Cubrimiento, Relación de Contraste	>96.0%

6. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie para pintar debe estar seca, libre de polvo, mugre, grasa, óxido o pintura deteriorada.

Superficies Metálicas

Limpiar muy bien el área a pintar con cepillo de alambre o con lija, asegurándose de eliminar todo el óxido presente y la pintura en mal estado. Si la superficie presenta grasas o aceites lavar con jabón o un desengrasante.

Sobre superficies metálicas excepto aluminio y galvanizado se recomienda un primer o un anticorrosivo, para evitar el óxido en la superficie; corregir los defectos presentes y luego aplicar **ESMALTE 3 EN 1 BASE AGUA KOLOR**.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Mezclar el producto con espátula hasta obtener un líquido uniforme. **ESMALTE 3 EN 1 BASE AGUA KOLOR** viene listo para aplicar, por lo que no se recomienda diluir.

Puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha, pistola o rodillo.

BROCHA: Use una buena brocha de Nylon o Poliéster.

RODILLO: Use un rodillo adecuado en buenas condiciones de uso.

PISTOLA CONVENCIONAL: Para la alimentación de succión use una pistola DeVilbiss MBC con punta y aguja tipo "E" y casquillo de aire 30 o equivalente a 40 - 50 psi. Para la alimentación a presión, use una pistola DeVilbiss MBC con punta y aguja tipo "E" y casquillo de aire 704 o equivalente a 40 - 45 psi y 5 - 8 psi presión líquida, 3/8 de pulgada ID manga, tanque de presión de doble regulación con separador de aceite y humedad.

PISTOLA SIN AIRE: Mínimo de bomba con cociente 28:1, 0.011 pulgadas - 0.13 pulgadas de punta del orificio, 1/4 de pulgada ID manga de teflón.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

No aplicar cuando la temperatura del ambiente o la superficie este por debajo de 10°C. Aplicar libremente pero no cubra excesivamente. Suspender el proceso de pintado por lo menos 2 horas antes de que se espere un descenso de la temperatura por debajo de los 10°C.

Limpieza: Remover el óxido presente con una grata, cepillo o lija dependiendo del nivel de corrosión que exista en la superficie. Retirar el polvo con un paño húmedo o de ser necesario con Desengrasante Universal Corona®

Para evitar la formación de nata en los recipientes durante el almacenamiento, verificar que este bien tapado.

Para el cálculo del rendimiento de la pintura, se deben tener en cuenta las pérdidas por aplicación. Se recomienda realizar ensayos previos.

Es importante tener en cuenta, que un buen acabado depende de una buena preparación de la superficie.

No debe mezclarse con solventes, pinturas base aceite u otros minerales como: cemento, cal, yeso, pigmentos o caolín.

No debe aplicarse en superficies excesivamente húmedas ni en construcciones industriales de ambientes muy ácidos o alcalinos.

8. MEDIDAS DE SEGURIDAD

No es inflamable.

Toxicidad:

Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale puede causar irritaciones respiratorias o digestivas.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Contacto con los ojos: Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, camisa de manga larga y gafas, durante la manipulación del producto, y especialmente si realiza lijado como preparación de la superficie.

Seguridad Ambiental:

Nocivo para los organismos acuáticos, produce efectos negativos en el medio acuático.

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: No aplica

Agua: Evite que el producto sea vertido por el alcantarillado o fuentes de agua.

Si la sustancia es manipulada cerca de alcantarillados, estos se deben proveer de cajas sedimentadoras.

En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua.

Para más información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental, Consulte la Hoja de Seguridad del Producto.

Fabricado en Colombia por: Corlanc SAS.

Distribuido por Sodimac Colombia S.A. Carrera 68D # 80-70, Bogotá, Colombia

Teléfonos: 390 4100 - 307 7115

Esmalte Secado Rápido 3 en 1 Kolor

9. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta Ficha de Técnica de Producto está concebida solamente como una guía para el uso del **ESMALTE 3 EN 1 BASE AGUA KOLOR** y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al producto especificado, y no es válida cuando es usado en combinación con otros materiales, a menos que sea indicado en esta ficha técnica.

A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso.

10. Notas Legales

La garantía ofrecida, cubre los defectos de fabricación que incidan en la calidad, idoneidad y seguridad de sus productos, conforme a lo establecido en el empaque de estos, en la ficha técnica y/u hoja de seguridad.

La información proporcionada en esta Ficha Técnica está concebida solamente como una guía para el uso del **ESMALTE 3 EN 1 BASE AGUA KOLOR**, sobre los productos que han sido evaluados desde el desempeño, almacenamiento, manipulación y aplicados bajo condiciones controladas de acuerdo con las recomendaciones, por lo que no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

Debido a la variedad de sustratos, materiales, condiciones de bodegaje y obra diferentes y que tanto la preparación de superficie como la aplicación dependen de factores externos que no podemos controlar, no es posible dar alguna garantía que esté relacionada con su transporte, comercialización o capacidad para un desempeño particular, además ningún compromiso de cualquier relación legal ya sea a partir de esta información, recomendación escrita o a partir de otra asesoría ofrecida tampoco puede ser relacionado como una garantía. Por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

Todo usuario del **ESMALTE 3 EN 1 BASE AGUA KOLOR**, debe hacer referencia siempre a la versión más actualizada de Ficha Técnica del Producto y Hoja de Seguridad las cuales pueden ser solicitadas o consultadas en la Página Web.