www.indualca.com

INDUALCA

¡NUESTRA GENTE HACE LA DIFERENCIA!

Dir.: Calle De Los Arupos E7-154 y Av. Eloy Alfaro
Telef.: 2470 733 / 2475 491
E-mail: jefeventas@indualca.com
Quito - Ecuador

Nuestra **variedad de líneas**

- Artística
- Tratamiento de superficies
- Complementaria
- Señalización
- Metalmecánica
- Arquitectónica
- Madera
- Free Free

INDUALCA
¡NUESTRA GENTE HACE LA DIFERENCIA!

Es una empresa ecuatoriana creada a principios del año 1986, fabricante del conocido preservante de madera MADEROL. Está conformada por un equipo de profesionales con vasta experiencia y trayectoria en la producción de pinturas, revestimientos y productos afines.

Nuestra empresa está certificada con el SGC ISO 9001:2015 y cumple con todos los requisitos y controles establecidos, lo cual garantiza la calidad de nuestros productos y servicios.

MISIÓN

Ofrecer a nuestros clientes productos de excelente calidad a los mejores precios del mercado.

VISIÓN

Constituirnos en la mejor industria ecuatoriana proveedora de pinturas, preservantes de madera y productos afines del país, reconocida principalmente por la alta calidad de sus productos.


INDUALCA
¡NUESTRA GENTE HACE LA DIFERENCIA!
MADEROL ECOLÓGICO
PRESERVANTE DE MADERA
PROTEGE LA MADERA
BIOGRASOL
DESENGRASANTE BIODEGRADABLE MULTIUSOS
USO MULTIPLE AUTOMOTRIZ HOGAR
INDUALCA
1 Gal
¡NUESTRA GENTE HACE LA DIFERENCIA!
Ayudamos a cuidar el planeta

Artística









QUINDE

Diviértete **pintando**

Pintura vinil-acrílica de secado rápido y fácil aplicación, disponible en una extensa gama de colores.

Ventajas:

- Fácil de aplicar.
- Se puede limpiar con agua y jabón.
- Alta capacidad de cobertura.
- Rápido secado.

Usos:

Diseñada especialmente para trabajos manuales y escolares.

Aplicación:

Aplicar con pincel. Si sobra producto, cerrar muy bien el envase. Para la limpieza de los utensilios se recomienda utilizar agua limpia.











Precauciones:

- No ingerir
- No introducir en los ojos, oídos y narices
- En caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua

Presentaciones:

- 150 cc (Colores fluorescentes)

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

ARTÍSTICA

INDUART

Pintura para artistas a base de resina 100% acrílica y pigmentos puros de alta calidad. Colores intensos y resistentes a la luz. Se aplica sobre multitud de soportes porosos (lienzo, madera, cartón, etc.).

Usos:

- Generalmente, los colores acrílicos se utilizan para pintar cuadros sobre lienzos de lino, algodón y otros, pero también pueden aplicarse sobre cualquier superficie previamente preparada y libre de grasa.

Instrucciones de uso:

- Se puede aplicar puro o diluido y en mezclas con los otros colores.

Preparación de la superficie:

- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas, libres de grasa e imprimadas adecuadamente.







Precauciones:

- Antes de usar el producto leer atentamente las instrucciones del envase.
  No comer, beber, ni fumar durante la aplicación. En caso de contacto con los ojos lavar con agua limpia y abundante.

Presentaciones:

- 65 cc (Colores fluorescentes)

Especificaciones técnicas

Naturaleza:	**Acrílica**
Acabado:	**Semi Satinado**
Colores:	**Negro, Blanco, Azul, Naranja, Amarillo, Rojo**
Densidad:	**Según color**
Secado:	**30 minutos**
Métodos de aplicación:	**Pincel o espátula**
Dilución:	**Agua**
Limpieza de utensilios:	**Agua**

Variaciones de temperatura, humedad, grosor o según tipo de soporte, etc., pueden ocasionar cambios en el secado, rendimiento, etc.

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

ARTÍSTICA

SELLART

Este producto está formulado con emulsión acrílica modificada para permitir una adecuada penetración sobre los materiales porosos, para sellarlos y disminuir la absorción de los mismos.

Su color es blanco lechoso.

Aplicación

• Se aplica con pincel o pinceleta, de manera de sellar los poros pero sin dejar una superficie brillante.

• Una vez sellada la superficie puede aplicarse sobre ellas cualquier tipo de pinturas al agua, óleos, pinturas al látex o sintéticas.

• Se lava y diluye con agua.

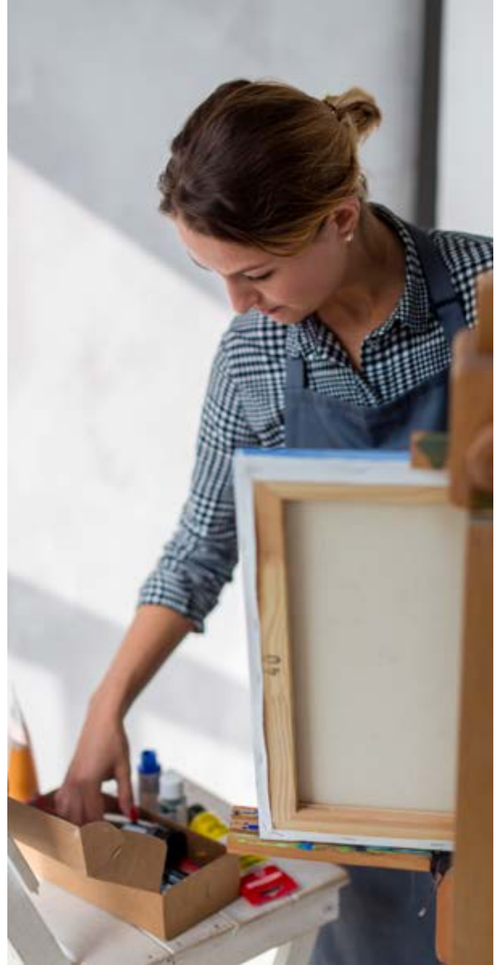
Usos:

- Para sellar y acondicionar las superficies a pintar.

Instrucciones de uso:

• Se usa para sellar superficies muy porosas evitando la absorción de las pinturas de acabado. Se logra así un mayor rendimiento de productos de mayor costo.

• Se uniforma la absorción haciendo más sencilla la aplicación de las pinturas de acabado, especialmente cuando se trabaja sobre madera o cartón prensado.







ARTÍSTICA

Precauciones:

- Antes de usar el producto leer atentamente las instrucciones del envase.
- No comer, beber, ni fumar durante la aplicación. En caso de contacto con los ojos lavar con agua limpia y abundante.

Presentaciones:

- Envase plástico de 230 cc

Especificaciones técnicas

Naturaleza:	**Acrílica**
Colores:	**Blanco**
Secado:	**30 minutos**
Métodos de aplicación:	**Pincel o espátula**
Dilución:	**Agua**
Limpieza de utensilios:	**Agua**

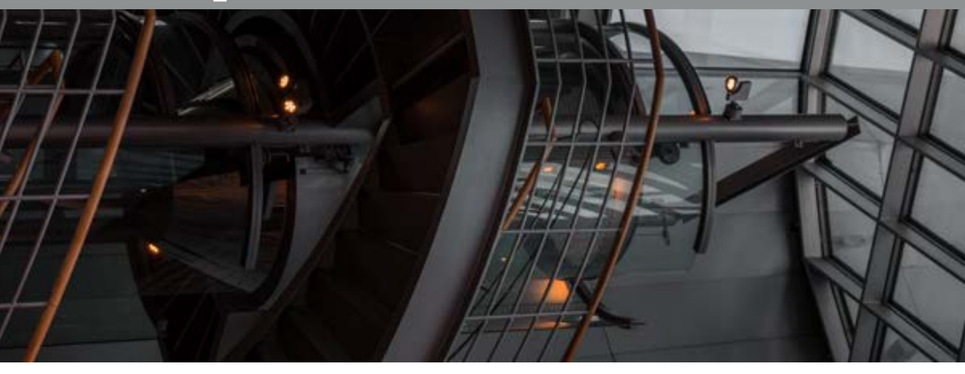
Variaciones de temperatura, humedad, grosor o según tipo de soporte, etc., pueden ocasionar cambios en el secado, rendimiento, etc.

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

Tratamiento de superfices







ANTI CORROSIVO

Pintura formulada a base de resina alquídica; pigmentos activos e inertes y solventes alifáticos.

Ventajas:

• Recubrimiento anticorrosivo libre de plomo, cromo y metales pesados.

• Excelente acabado, secado rápido y muy resistente a la corrosión.

Presentaciones:

- Tambor
- Caneca
- Galón
- Litro

Usos:

- Como base o imprimante cuando se requieran acabados alquídicos en la protección y decoración de objetos metálicos.
- No se recomienda para repintado de automóviles.

Instrucciones de uso:

- Para obtener un buen cubrimiento y uniformidad del color, aplique mínimo dos manos, en un intervalo de 3-4 horas en clima cálido y 6-8 horas en climas fríos.



Preparación de superficie:

- Agitar bien antes de la aplicación.
- Para su aplicación puede utilizar pistola convencional, brocha o rodillo.
- Al momento de aplicar, mezcle bien y diluya el Súper Anticorrosivo con el Thinner en proporción de 1 litro de Thinner por 1 galón de anticorrosivo.



Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico	**Alquídico**
Densidad	**1,19 - 1,3 Kg/Litro**
Número de manos recomendadas	**2 ó 3, según el tipo de superficie**
Tiempo de secamiento en condiciones normales	**Al tacto 1 - 2 horas**
Para repintar	**4 horas**
Rendimiento teórico	**10 - 12 m²/Litro**
Espesor de película	**1 mils (25,4 micrones)**
Solvente de dilución y limpieza	**Thinner**
Punto de inflamación	**Inflamable**
Método de aplicación	**Brocha, rodillo y pistola**

Nota: Cuando se calcule el rendimiento real deben tenerse en cuenta las películas por aplicación, irregularidades de la superficie, etc.

Precauciones:

• No debe usarse directamente sobre metal no ferroso: galvanizado, aluminio y aleaciones livianas.
• Se debe aplicar lejos de toda fuente de calor en lugares limpios y secos, evitando la inhalación prolongada de sus vapores.
• Debe mantenerse cerrado después de cada uso.
• Evite el contacto con los ojos y la piel.
• En caso de fuego, no apagar con agua.
• Al contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.
• Al ser ingerido, no induzca al vómito, busque ayuda médica inmediata.
• No se recomienda a superficies sujetas a inmersión continua, ni expuestas a temperaturas continuas superiores a 100 °C.
• El SUPERANTICORROSIVO se debe almacenar bajo techo, a temperaturas entre 4 °C y 35 °C por periodos no superiores a un año.

Colores:

MATE: BLANCO, NEGRO, GRIS, ROJO ÓXIDO, NARANJA

BRILLANTE: BLANCO, NEGRO, GRIS, ROJO ÓXIDO, VERDE

Nota: Estos colores son una guía aproximada del color original de la pintura ya aplicada.

Ref. NTE INEN 1043

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE

3 2 0

TRATAMIENTO DE SUPERFICIE

SUPER ESMALTE

PREMIUM – METALIZADO

Esmalte formulado con resina alquídica, solventes alifáticos y pigmentos activos resistentes a la intemperie.

Usos:

- Como acabado final para proteger y decorar superficies de madera, metal, mampostería en general, maquinarias y estructuras metálicas.

Presentaciones:

- Tambor
- Caneca
- Galón
- Litro
- 1/32

Metalizados

Ventajas:

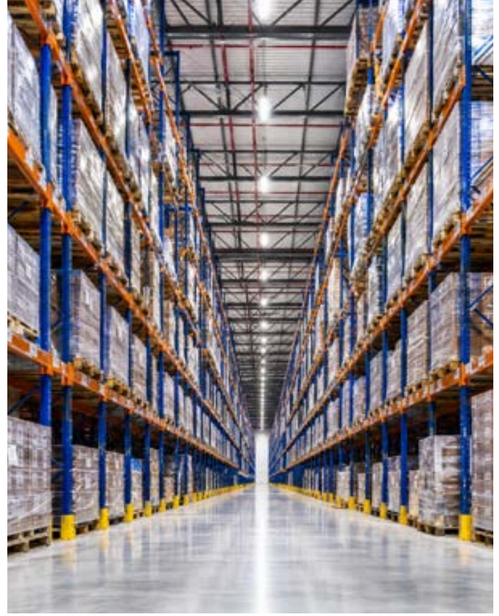
- Ideal para exteriores e interiores
- Acabado brillante.
- Excelente durabilidad.

Instrucciones de uso:

- Verifique que la superficie a pintar esté libre de grasa, aceite, humedad, polvo, moho, óxido o cualquier otro tipo de contaminante.

- Para obtener un buen acabado aplicar mínimo 2 manos con un intervalo de 2 a 4 horas, dependiendo del estado climatológico.

- Lave el equipo de aplicación con Thinner Laca INDUALCA, Thinner Esmalte INDUALCA o Aguarrás.



Preparación de superficie:

- Homogeneizar bien el SUPER ESMALTE y diluir en una proporción de 3:1 en volumen con THINNER LACA INDUALCA o en una proporción de 4:1 con THINNER ESMALTE INDUALCA. En el caso del Esmalte Metalizado diluir en proporción 8:1 con THINNER LACA INDUALCA (8 partes de pintura y 1 parte de Thinner laca).



Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico	**Alquídico**
Densidad	**0,82 - 1,0 Kg/Litro**
Número de manos recomendadas	**2 o 3, según el tipo de superficie**
Tiempo de secamiento en condiciones normales	**Al tacto 2 - 3 horas**
Para repintar	**8 - 10 horas**
Rendimiento teórico	**10 - 11 m²/Litro**
Espesor de película	**1 mils (25,4 micrones)**
Solvente de dilución y limpieza	**Thinner**
Punto de inflamación	**Inflamable**
Método de aplicación	**Brocha, rodillo y pistola**

Nota: Cuando se calcule el rendimiento real deben tenerse en cuenta las películas por aplicación, irregularidades de la superficie, etc.

Precauciones:

- No debe usarse directamente sobre metal no ferroso: galvanizado, aluminio y aleaciones livianas.
- EL SUPERESMALTE se debe almacenar bajo techo, a temperaturas entre 4 °C y 35 °C por períodos no superiores a un año.
- Se debe aplicar lejos de toda fuente de calor en lugares limpios y secos, evitando la inhalación prolongada de sus vapores.
- Debe mantenerse cerrado después de cada uso.
- Evite el contacto con los ojos, la piel y la inhalación prolongada de vapores.
- Al contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.
- Al ser ingerido, no induzca al vómito, busque ayuda médica inmediata.

Colores:

PREMIUM

BLANCO
BLANCO HUESO
MARFIL
DURAZNO
AMARILLO
NARANJA
ROJO
VERDE
AZUL FRANCÉS
AZUL
CAOBA
GRIS
NEGRO
AMARILLO CATERPILAR

METALIZADOS

ORO
BRONCE
ALUMINIO

Nota: Estos colores son una guía aproximada del color original de la pintura ya aplicada.

Ref. NTE INEN 2094

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE

3 2 0

TRATAMIENTO DE SUPERFICIE

PINTURA TRÁFICO

Pintura elaborada a base de resina alquídica estirenada.

Caracterizada por su excelente resistencia a la intemperie, abrasión y tráfico severo, conservando durante mucho tiempo su adherencia, resistencia al desgaste y visibilidad.

Usos:

- Diseñada especialmente para demarcación y señalización de autopistas, carreteras, calles, parqueaderos, canchas deportivas, pisos de fábricas, bodegas y almacenes, además sobre pavimentos, concretos y asfalto.

Presentaciones:

• Caneca
• Galón

Ventajas:

• Excelente resistencia a la intemperie.

Instrucciones de uso:

• Diluir con Thinner, laca o acrílico en un 10%.
• Mezcle bien el producto antes de usar.
• Utilice brocha, rodillo o aplicador mecánico.
• Tiempo de secado entre 30 minutos a 1 hora para poner en servicio.

Nota: Los tiempos de secado varían de acuerdo con la temperatura ambiente y el espesor de película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secado y viceversa. A mayor espesor mayor tiempo de secado.



Recomendaciones:

- Pedir asistencia técnica.
- Realizar una prueba previa, en caso que la superficie sea asfalto, cemento, hormigón, especialmente cuando las superficies son nuevas o lisas.



Nota: Estos colores son una guía aproximada del color original de la pintura ya aplicada.

BLANCO | AMARILLO | CELESTE | AZUL | VERDE | ROJO | GRIS | NEGRO

Especificaciones técnicas:

Densidad (kg/lt)	**1,41 - 1,51**
Espesor recomendado (película seca)	**200 a 250 micrones**
% Sólidos por volumen	**50% - 54%**
% Sólidos por peso	**70%**

Nota: Para los cálculos del rendimiento práctico se debe tener en cuenta las pérdidas de pintura durante la mezcla y aplicación.

Precauciones:

• Utilice equipos de seguridad: mascarilla, gafas y guantes.
• No ingerir.
• No introducir en los ojos, oídos o nariz.
• En caso de contacto con la piel u ojos, lave inmediatamente con abundante agua limpia.
• Utilice el producto en áreas ventiladas, evitando la inhalación prolongada de sus vapores.
• En caso de ingestión no provoque el vómito.

Ref. NTE INEN 1042

Manténgase fuera del alcance de los niños

Rendimiento teórico:

Rinde aproximadamente de:

80 m²/gal a 25 micrones
8 m²/gal a 250 micrones
100 m²/gal a 200 micrones
132 m²/gal a 150 micrones

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE

2 2 0

TRATAMIENTO DE SUPERFICIE

IMPERMEABILIZANTE
ELASTOMÉRICO
LOSAS & TERRAZAS



Es un sellador 100% acrílico y elástico de un solo componente para la impermeabilización flexible de cubiertas, techos y terrazas, de aplicación en frío y que una vez seco forma una película flexible, impermeable y duradera. Este producto aplicado bajo las condiciones detalladas en esta hoja, presentará gran durabilidad.

Usos:

Para impermeabilizar y proteger una amplia variedad de techos estructuralmente firmes, tales como:

- Losas de concreto.
- Muros de bloque o ladrillo, revoque o concreto.
- Canales y cubiertas.
- Punteo de fisuras (hasta 0,5 mm de ancho).

Presentaciones:

- Caneca
- Galón
- Litro

Instrucciones de uso:

- La superficie debe estar seca, sana, limpia y libre de restos de grasa, curadores químicos o materiales mal adheridos, con el fin de obtener una buena penetración y adherencia.

- Mezclar el impermeabilizante hasta que esté totalmente homogéneo.
La aplicación puede realizarse con rodillo de felpa, brocha o equipos airless.

- Aplique una imprimación de impermeabilizante, diluido en agua 1:2 (1 litro de impermeabilizante con 2 litros de agua) sobre la superficie a tratar, procurando que penetre bien en grietas y fisuras.

Una vez seca la imprimación (aproximadamente 30 minutos a temperatura de 25 °C y 65% de humedad relativa) dar sucesivas capas de IMPERMEABILIZANTE hasta conseguir el espesor de la película deseado. Antes de aplicar otra capa deberá estar totalmente seca la anterior (4 horas aproximadamente).

- Dependiendo de los usos o si la superficie presenta muchos agrietamientos se colocará IMPERMEABILIZANTE aplicado sin diluir, recubriéndola con una segunda capa de IMPERMEABILIZANTE puro.

- Las herramientas y equipos de aplicación deben limpiarse con agua inmediatamente al haber terminado la aplicación.



Especificaciones técnicas:

Colores	**Blanco**
Densidad	**Aprox. 1,23 g/cc**
Viscosidad	**14,670 CP**
Tiempo de secado	**A 25 °C y 65% HR: Al tacto 15 - 20 minutos**
Final	**90 - 120 minutos**

En terrazas	**IMPERMEABILIZANTE**
Como imprimante	**22 m²/gl aprox.**
Como capas de acabado	**9,5 m²/gl aprox.**
En superficie rugosa	**3,3 m²/gl aprox.**
Repinte	**2,8 m²/gl aprox.**

Emulsión acuosa a base de resina acrílica estirenada.

Precauciones:

- No colocar objetos cortopunzantes sobre la impermeabilización.
- No usar en zonas de inmersión permanente o prolongada.
- No aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C.
- Se necesitan por lo menos dos manos sobre la imprimación.
- Cualquier duda favor consultar a nuestro Departamento Técnico.

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL	

VENTILACIÓN ADECUADA.

LIMPIE EL EQUIPO DE APLICACIÓN CON AGUA.

CONSERVE EN UN LUGAR FRESCO.

RESINTEX

SÓLIDOS AL 25% Y 50%

Es una emulsión copolímera a base de polivinil, acetato y un monómero acrílico.

Aplicable como refuerzo de pinturas látex, grafiados, chafeteados, granitos, etc.

Producto impermeabilizante para paredes y superficies de asbesto cemento.

Usos:

RESINTEX 25%

- Como sellador en enlucidos o sobre maderas, donde se aplicarán pinturas látex.
- Como ligante en la elaboración de fondos para reforzar pinturas látex.

RESINTEX 50%

- Por su alto contenido de sólidos se recomienda usar en:

  • La fabricación de pinturas, mejorando su rendimiento, adherencia y durabilidad.
  • Acabados texturizados: revoques, grafiados, chafeteados, granitos, etc.



Instrucciones de uso:

- Se recomienda hacer la aplicación sin diluciones ya que disminuye su contenido de sólidos activos que son finalmente los que garantizan su resultado.

Manténgase fuera del alcance de los niños





Especificaciones técnicas:

Apariencia	**Líquido Lechoso**
% Sólidos	**25 - 50**
PH	**4 - 5**
Densidad 25%	**1,026 - 1,046 Kg/L**
Densidad 50%	**1,046 - 1,080 Kg/L**
Película	**Flexible**

Nota: Para los cálculos del rendimiento práctico se debe tener en cuenta las pérdidas de pintura durante la mezcla y aplicación.

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada



BATEPIEDRA

SEMI - MATE

Es un recubrimiento formulado con resinas acrílicas especiales cuya función principal es formar una barrera para impedir la acción del agua, impermeabilizando y sellando la parte inferior del chasis de los vehículos, formando una película dura, flexible y resistente que protege contra el golpe de gravillas y pequeñas piedras.



Usos:

• Para proteger e impermeabilizar chasis de los vehículos.

Presentaciones:

• Caneca
• Galón
• Litro

Instrucciones de uso:

• La superficie debe estar libre de grasas, aceites, humedad, polvo, óxidos sueltos y otros contaminantes.

• Agite el producto antes de utilizarlo.

• Batepiedra viene listo para ser aplicado, sin embargo si el caso lo requiere se puede diluir con agua entre un 5 a 10% como máximo.

• Aplicar con brocha de cerda corta, rodillo o postila de embrear a una presión de 50 a 60 lbs, espere de 3 a 4 horas para aplicar entre capas.

• Cuando se aplica sobre metales ferrosos desnudos, aplica previamente un fondo anticorrosivo para que tenga mayor adherencia. En superficies metálicas no ferrosas se recomienda aplicar primero un Primer Universal o Wash Primer.

• Si se aplica sobre otra pintura, este debe estar completamente adherida a la superficie.



Especificaciones técnicas:

Color	**Negro Semimate**
Densidad a 25 °C	**1.1 - 1.3 kg/lt**
Viscosidad	**9.000 - 12.000 CP**
Porcentaje de sólidos	**70.000 %**
Tiempo de secado	**1 hora a 25 °C y 50 % HR**
Rendimiento	**20 m² por galón a 2 mils de espesor**

Beneficios:

• Excelente resistencia a la humedad.
• Excelente resistencia al impacto de gravilla.
• Alto rendimiento.
• Fácil de aplicar.

Precauciones:

• No mezcle Batepiedra con otras pinturas por que disminuiría la calidad y desempeño del producto.
• Batepiedra tiene un tiempo de secado de 1 hora y alcanza su dureza total a las 48 horas.



Manténgase fuera del alcance de los niños

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL	



VENTILACIÓN ADECUADA.

LIMPIE EL EQUIPO DE APLICACIÓN CON AGUA.

CONSERVE EN UN LUGAR FRESCO.

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

DESOXIQUIM

DESOXIDANTE BIODEGRADABLE

Es un producto que remueve la oxidación incipiente o fuerte, sin dañar capas de pintura o acabado.

Se recomienda su uso para desoxidar lugares donde se observa a menudo que se acumulan residuos y se oxida, por efecto de la lluvia ácida.

Usos:

• **Talleres de hojalatería, enderezado y pintura:** para despuntar el óxido y preparar la superficie antes de pintar.

• **Talleres de mantenimiento en general:** Para eliminar el óxido en herramientas, maquinaria, partes metálicas, placas, dados, troqueles, piezas fundidas, tuercas, tornillos, etc.

Presentaciones:

• Caneca
• Galón
• Litro

Ventajas:

• Ideal para exteriores e interiores
• Acabado brillante.
• Excelente durabilidad.

Instrucciones de uso:

• Prepare la dilución adecuada y aplique por aspersión o inmersión.

• Puede usar atomizador, brocha, escobeta o esponja.

• Talle con cepillo de alambre, fibra o espátula y enjuague.

• Si lo considera necesario, haga una segunda aplicación.



Preparación:

Diluciones

- Oxidación ligera: 1 x 1
- Oxidación mayor: Use producto directo, sin diluir.



Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico:	**Solución ácida**
Apariencia:	**Líquido transparente verdoso**
Densidad:	**1,188 kg/lt**
Solvente para lavado de equipo:	**Agua**
Método de aplicación:	**Brocha o inmersión**
Rendimiento:	**Hasta 60 m²/gl, dependiendo del tipo de superficie**

Precauciones:

• Utilice los equipos de seguridad: mascarilla, lentes y guantes.

• Evitar el contacto con los ojos y la piel.

• Evite la ingestión.

• Almacenar en un lugar fresco seco y bajo techo.

Primeros auxilios:

• **Ingestión accidental:** No provoque el vómito. Solicite atención médica inmediatamente.

• **Contacto con los ojos**: Lave con abundante agua corriente. Si presenta irritación persistente, acuda al médico.

• **Inhalación prolongada:** Salga o lleve al afectado a un lugar fresco y ventilado.

• **Contacto con la piel:** Lave con agua y jabón.



Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE



SALUD	2
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL	



VENTILACIÓN ADECUADA.

LIMPIE EL EQUIPO DE APLICACIÓN CON AGUA.

CONSERVE EN UN LUGAR FRESCO.

TRATAMIENTO DE SUPERFICIE

REMOVEDOR

Es un producto que tiene como base solventes activos que al mezclar con parafinas especiales forma una sustancia pastosa. El removedor de pintura actúa penetrando la capa de pintura vieja, ablandándola y desprendiéndola de la superficie.

Remueve todo tipo de pinturas epóxicos, poliuretanos, barnices convencionales, etc. Para mayor efectividad, se recomienda colocar la superficie en forma horizontal.



Ventajas:

Los disolventes atacan todo tipo de pinturas facilitando su remoción y las parafinas forman una capa superficial que evita la evaporación acelerada de los disolventes, para prolongar el ataque a la pintura que se quiere remover.

Presentaciones:

- Caneca
- Galón
- Litro

Instrucciones de uso:

- Se aplica una capa gruesa y uniforme sobre la pintura o barniz que se va a remover, no se debe brochar demasiado porque se acelera la evaporación de los disolventes.
- Se debe evitar la aplicación con excesiva ventilación o excesiva temperatura. Se deja actuar el producto de 10 a 15 minutos y se retira la pintura desprendida con una espátula metálica.
- Si se deja secar la pintura desprendida hay que aplicar nuevamente el removedor. Las pinturas o barnices a base de aceite de secamiento al aire y horneables se desprenden totalmente. Los vinilos, lacas y pinturas epóxicas, se reblandecen y por lo tanto requieren de mayor esfuerzo con la espátula para eliminarla.
- Las capas de pinturas muy gruesas requieren varias manos de removedor.
- Después de eliminar completamente la pintura, se lava muy bien la superficie con abundante agua potable. Si se utiliza agua caliente, el lavado es mejor. Un segundo lavado con thinner laca para que no queden residuos grasosos.



Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico	**Suspensión parafinada**
Densidad	**1,05 - 1,14 Kg/Litro**
Dilución no recomendada	**—**
Solvente para lavado de equipo	**Agua**
Punto de inflamación	**Inflamable (30 °C)**
Método de aplicación	**Brocha o espátula**

Nota: El rendimiento depende del tipo y espesor de la pintura o barniz a remover y del tiempo que tenga de aplicado.

Precauciones:

- Utilice los equipos de seguridad: mascarilla, lentes y guantes.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Evite la ingestión.
- Almacenar en un lugar fresco seco y bajo techo.

Primeros auxilios:

- **Ingestión accidental:** No provoque el vómito. Solicite atención médica inmediatamente.
- **Contacto con los ojos**: Lave con abundante agua corriente. Si presenta irritación persistente, acuda al médico.
- **Inhalación prolongada:** Salga o lleve al afectado a un lugar fresco y ventilado.
- **Contacto con la piel:** Lave con agua y jabón.



Manténgase fuera del alcance de los niños



INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE



TRATAMIENTO DE SUPERFICIE

MURIAQUIM

LIMPIADOR EXTREMO

Producto limpiador formulado en base de ácido muriático, otros ácidos y más aditivos especiales para conseguir gran penetración, profunda limpieza y elevado poder desincrustante, desinfectante y neutralizante de alcalinidad.



Usos:

• Recomendado para baldosas de baños, sarro de inodoros y cerámicas que presenten incrustaciones de cemento, sarro u óxido.

• Puede ser utilizado como neutralizador de paredes nuevas de cemento antes de pintar.

• Sobre superficies de concreto o materiales pétreos para eliminar de ellos: grasas, carbonatos, sales y otros materiales como salpicaduras de concreto.

Instrucciones de uso:

• Para usarse como limpiador se recomienda diluir una parte de MURIAQUIM en tres partes de agua y aplicar generosamente sobre la superficie a limpiar, use esponja, brocha o trapo. Reacciona entre 10 a 15 minutos, luego limpiar con abundante agua.

• Para utilizar MURIAQUIM como desincrustante diluya en dos partes de agua para luego aplicar sobre la superficie a desincrustar con brocha o por inmersión. Reacciona por lo menos dentro de 30 minutos y luego lavar la pieza con agua.

• En caso de incrustaciones muy fuertes y para remover el óxido, use el producto puro, dejándolo actuar por 30 minutos y posteriormente remover las incrustaciones. Repita la operación de ser necesario.

Presentaciones:

• Caneca
• Galón
• Litro
• Atomizador 630 cc

Beneficios:

• Excelente resistencia a la humedad.
• Excelente resistencia al impacto de gravilla.
• Alto rendimiento.
• Fácil de aplicar.



Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico	**Solución Ácida**
Densidad	**1,10 - 1,20 Kg/Litro**
Apariencia	**Líquido ligeramente lechoso**
Solvente para lavado de equipo	**Agua**
Punto de Inflamación	**No inflamable**
Método de aplicación	**Esponja, brocha, trapo o por inmersión**

Efectos peligrosos para la salud:

• Por inhalación de vapores: Irritación en vías respiratorias.
• Sustancia muy corrosiva.
• En contacto con la piel: Quemaduras.
• Por contacto ocular: Ceguera (lesión irreversible del nervio óptico).
• Por ingestión: Quemaduras en el aparato digestivo, puede provocar perforación intestinal y de estómago.
• Después de un periodo de latencia: Paro Cardíaco.

Manténgase fuera del alcance de los niños



VENTILACIÓN ADECUADA.

LIMPIE EL EQUIPO DE APLICACIÓN CON AGUA.

CONSERVE EN UN LUGAR FRESCO.



INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

TRATAMIENTO DE SUPERFICIE

ANTI HONGO

LIMPIADOR EXTREMO

Limpiador extremo formulado a base de componentes químicos que junto con aditivos especiales consigue gran penetración y profunda limpieza en superficies atacadas por hongos y sarro.

Usos:

- Recomendado para pisos, tejas, baldosas, baños, paredes, cerámicas, fibrocemento que hayan sido atacadas por hongos y sarro producido por la humedad.

  Puede ser utilizado como desincrustante de superficies en las que existe la presencia de sales de calcio, magnesio, etc.

Presentaciones:

- Caneca
- Galón
- Litro



Instrucciones de uso:

• En el caso de paredes aplique generosamente el producto puro, con brocha o rodillo sobre la superficie libre de polvo, para luego proceder a lavarla y aplicar el recubrimiento o pintura.

• Como desincrustante dilúyalo en dos partes de agua, aplique sobre la superficie utilizando brocha (o por inmersión), deje actuar durante 30 minutos y posteriormente remover las incrustaciones. Repetir la operación de ser necesario.



Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico	**Solución Ácida**
Densidad	**1.10 - 1.20 kg/litro**
Apariencia	**Líquido transparente**
Solvente para lavado de equipo	**Agua**
Punto de inflamación	**No inflamable**
Método de aplicación	**Brocha, rodillo o por inmersión**

Precauciones:

ANTI-HONGO es un producto ácido por lo que se recomienda usar guantes de caucho, mascarilla y lentes de protección.

En caso de salpicaduras en la piel u ojos lavar abundantemente con agua por unos 15 minutos aproximadamente.

NOTA: ***No se recomienda usar ANTI-HONGO sobre mármol.***

Efectos peligrosos para la salud:

- **Por inhalación de vapores:** Irritación en vías respiratorias.
- **Sustancia muy corrosiva.**
- **En contacto con la piel:** Quemaduras.
- **Por contacto ocular:** Ceguera.
- **Por ingestión:** Quemaduras en el aparato digestivo, puede provocar perforación intestinal y de estómago.

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE





TRATAMIENTO DE SUPERFICIE

Arquitectónica

ELITECRYL

CONSTRUCTOR

Pintura acrílica 100% impermeable
TIPO I. Revestimiento liso al agua para la protección y decoración de fachadas, impermeable. Muy buena resistencia a la intemperie y a los rayos UV.

Ventajas:

- Impermeable
- Resistencia a los agentes atmosféricos.
- No propaga la llama.
- Suavidad de trabajo.
- Solidez a la luz e intemperie.
- Aplicabilidad no amarillea.

Usos:

- Exterior / Interior.
- Cemento, fachadas, madera, mortero de cemento, ladrillo poroso.

Instrucciones de uso:

- Agitar el producto hasta su perfecta homogenización.
- Diluir el producto hasta un 15% en función de la porosidad y estado del soporte en la primera capa.
- Colocar capas ligeramente diluidas hasta cubrir totalmente el soporte.
- No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5°C ni en superficies expuestas a una fuerte insolación.
- Evitar los días excesivamente húmedos.

Método de aplicación:

- Brocha: 10 - 20 %
- Rodillo: 10 - 20 %
- Pistola air less: 10 - 30 %





Precauciones:

- No comer, beber, ni fumar durante su aplicación.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con agua limpia y abundante.
- No verter los residuos al desagüe.
- Conservar el producto en zonas secas, a cubierto y a temperaturas entre 5 y 35°.

Presentaciones:

- Tambor
- Caneca
- Galón



Especificaciones técnicas:

Tipo genérico	**Acrílico 100% Tipo I**
Acabado	**Mate**
Peso específico	**1,53 ± 0,05 kg/L**
Viscosidad	**100000 / 11.000 CP**
Rendimiento aproximado	**Por mano: 9 - 10 m²/L**
Secado al tacto	**30 min - 1 h**
Lavado	**25 - 30 días**
Repintado	**2 - 4 horas**



Ref. NTE INEN 1544

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

ARQUITECTÓNICA

PINTURA
100% ELASTOMÉRICA

Es una pintura de tipo elastómero, elástica y flexible, de excelente resistencia a la intemperie, de fácil aplicación, rápido secamiento, alto cubrimiento y rendimiento, se caracteriza por su impermeabilidad.

De acabado mate.

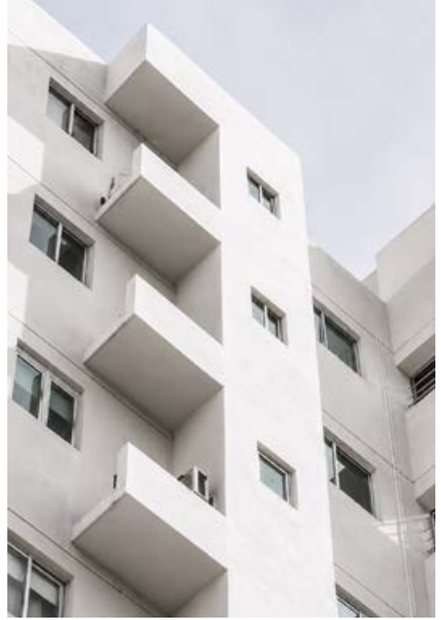
Usos:

Para decorar y proteger superficies de mampostería tales como: cemento, estuco, yeso, ladrillo o asbesto-cemento, tiene la propiedad importante de sellar superficies con grietas.

Instrucciones de uso:

El producto debe mezclarse con una espátula hasta obtener su completa uniformidad.

Se debe diluir con agua hasta un 20 % - 25 % en volumen para su aplicación con brocha, rodillo o pistola.



Superficies nuevas:

Cemento, estuco, yeso o asbesto cemento; debe estar bien seco mínimo 7 días. Si la superficie es muy alcalina se debe neutralizar con una solución de muriaquim al 25 % en volumen (relación 3 a 1 con agua), se deja reaccionar durante 2 horas, se enjuaga con agua, si el caso lo requiera y se deja secar completamente.

La superficie debe estar libre de polvo, grasas y otros contaminantes. En superficie porosa se recomienda usar Resintex al 50 %, diluido en proporción 2 a 1 con agua.

Superficies pintadas:

Debe asegurarse que la pintura esté bien adherida, si la superficie está suelta, ampollada o desprendida se debe raspar o remover con una espátula.

Presentaciones:

- Caneca
- Galones
- ¼ de Galón



Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico: Elastomérico
Sólidos por peso: 49 % a 53 %
Densidad: 1.3500 – 1.45 kg/lt.
Número de manos recomendadas: 2 o 3, según el tipo de superficie.
Tiempo de secamiento en condiciones normales:
Al tacto: 60 – 90 minutos.
Para repintar: 2–4 horas (según el espesor de película, temperatura y humedad).
Solvente de dilución y limpieza: Agua.
Rendimiento teórico: 8-10 metros cuadrados por litro (espesor de 1.5 mils), depende de la superficie y espesor aplicado.
Punto de inflamación: No inflamable.
Método de aplicación: Brocha, rodillo y pistola.

Precauciones:

1. No debe mezclarse con cemento blanco, cal, yeso, carbonato de calcio, otras pinturas o solventes.
2. No debe emplearse en superficies excesivamente húmedas, ni en construcciones industriales de ambientes muy ácidos o alcalinos.
3. No debe lavarse antes de 30 días de aplicado y en ningún caso con detergentes.
4. Debe mantenerse cerrado después de cada uso, diluyéndose la cantidad a aplicar únicamente.
5. Se recomienda el uso de máscara protectora, gafas de seguridad y guantes de PVC o látex.
6. Mantener el ambiente bien ventilado durante la preparación, aplicación y secado.
7. Debe mantenerse alejado de los niños. En caso de contacto con la piel, debe limpiarse con una estopa, tela humedecida con agua; si el contacto es con los ojos, se debe lavar con abundante agua y buscar atención médica.
8. No ingerir. Si es el caso consultar al médico inmediatamente.



INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

ELITECRYL

PINTURA ACRÍLICA PARA CANCHAS

Es una pintura terpolimérica (acrílica), de excelente resistencia a la intemperie, alta lavabilidad de fácil aplicación, rápido secado, alto cubrimiento y rendimiento.

De acabado semi mate, disponible en una amplia variedad de colores.

Preparación de superficies:

La superficie debe estar seca y libre de polvo, sucio, grasas y humedad.

Antes de pintar se resana las fisuras y otros defectos que puedan afectar el acabado.

Se deben eliminar completamente las pinturas deterioradas, los residuos de cal.

Instrucciones de uso:

• La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa, pinturas deterioradas, residuos de cal, suciedad y otros contaminantes. Antes de pintar, resanar las fisuras y otros defectos que puedan afectar el acabado.

• Mezclar bien la pintura con una espátula hasta su completa homogeneización.

• Diluir únicamente la cantidad que se va a aplicar. Para la dilución utilizar una parte de agua por cuatro partes de pintura en volumen.

• Puede ser aplicado con brocha, rodillo o soplete.

• El tiempo de secado entre mano y mano es de 2 horas.





Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico	**Acrílico**
Sólidos por peso	**49 a 53 % según el color**
Densidad	**1.35 - 1.45 Kg/L**
Número de manos recomendadas	**2 o 3 manos según el tipo de superficie**
Tiempo de secamiento en condiciones normales	**Al tacto: 30 - 60 minutos**
Para repintar	**2 - 4 horas**
Rendimiento teórico	**9 - 10 m²/L (espesor de película 1.5 mils / 38.1 micrones)**
Solvente de dilución y limpieza	**Agua**
Punto de inflamación	**No inflamable**

Precauciones:

1.- No debe mezclarse con cemento blanco, cal, yeso, carbonato de calcio, otras pinturas y solventes.

2.- No debe emplearse en superficies excesivamente húmeda, ni en construcciones industriales de ambientes muy ácidos o alcalinos.

3.- Debe mantenerse cerrado después de cada uso, diluyéndose la cantidad a aplicar únicamente.

4.- Debe mantenerse alejado de los niños. En caso de contacto con la piel y ojos se debe limpiarse con agua; en caso de los ojos buscar atención médica.

Superficies nuevas:

En superficies nuevas se debe esperar por lo menos 30 días de secado antes de pintar la superficie.

Si la superficie es muy alcalina se debe neutralizar con una solución de Muriaquim al 25% en volumen (relación 3:con agua), se deja reaccionar durante 2 horas, se enjuaga con agua y se deja secar completamente.

Para una mejor adherencia se recomienda el uso de nuestro INDUSELLANTE (de acuerdo a las instrucciones).

Superficies pintadas:

En superficies brillantes deben ser opacadas con lija para dar adherencia a la nueva capa de pintura.

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

Ref. NTE INEN 1544

Manténgase fuera del alcance de los niños

ARQUITECTÓNICA

SUPERELITE

TECHOS

Pintura en emulsión base agua (látex) TIPO I

Es una pintura terpolimérica, de excelente resistencia a la intemperie, lavable, de fácil aplicación, rápido secado, alto cubrimiento y rendimiento.

Usos:

Para decorar y proteger techos de tejas, de cemento o asbesto-cemento.

Instrucciones de uso:

• La superficie debe estar seca y libre de polvo, sucio, grasas y humedad.

• Antes de pintar se resanan las fisuras y otros defectos que puedan afectar el acabado.

• Se deben eliminar completamente las pinturas deterioradas, los residuos de cal.

Precauciones:

• No debe mezclarse con cemento blanco, cal, yeso, otras pinturas o solventes.

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

• No se debe lavar antes de 30 días de aplicado y en ningún caso con detergentes.

• Debe mantenerse cerrado después de cada uso. En caso de contacto con la piel se debe limpiar con una estopa humedecida con agua; si el contacto es con los ojos, se deben lavar con abundante agua y buscar atención médica.

Presentaciones:

• Caneca • Galón





Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico	**Terpolímero acrílico Tipo I**
Densidad	**1,36 - 1,46 kg/Litro**
Rendimiento teórico	**9 - 10 m²/Litro**
Espesor de película	**1,5 mils (38,1 micrones)**
Número de manos recomendadas	**2 ó 3, según el tipo de superficie**
Tiempo de secado en condiciones normales	**Al tacto: 30 - 60 minutos**
Para repintar	**3 - 4 horas**
Solvente de dilución y limpieza	**Agua**
Punto de inflamación	**No inflamable**
Método de aplicación	**Brocha, rodillo y pistola**



INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

0 1 0

Ref. NTE INEN 1544

Manténgase fuera del alcance de los niños

Colores:

BLANCO

ROJO

VERDE

AZUL

TEJA CUENCANA

TECHO ESPAÑOL

Nota: Estos colores son una guía aproximada del color original de la pintura ya aplicada.

ARQUITECTÓNICA

SUPERELITE

TROPICALIZADO

Pintura en emulsión base agua (látex) TIPO I

Es una pintura terpolimérica, de excelente resistencia a la intemperie, lavable, de fácil aplicación, rápido secado, alto cubrimiento y rendimiento.

Usos:

Para decorar y proteger techos de tejas, de cemento o asbesto-cemento.

Instrucciones de uso:

• La superficie debe estar seca y libre de polvo, sucio, grasas y humedad.

• Antes de pintar se resanan las fisuras y otros defectos que puedan afectar el acabado.

• Se deben eliminar completamente las pinturas deterioradas, los residuos de cal.

Precauciones:

• No debe mezclarse con cemento blanco, cal, yeso, otras pinturas o solventes.

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

• No se debe lavar antes de 30 días de aplicado y en ningún caso con detergentes.

• Debe mantenerse cerrado después de cada uso. En caso de contacto con la piel se debe limpiar con una estopa humedecida con agua; si el contacto es con los ojos, se deben lavar con abundante agua y buscar atención médica.

Presentaciones:

• Caneca • Galón





Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico	**Terpolímero Acrílico Tipo I**
Densidad	**1,40 - 1,55 Kg/Lt.**
Número de manos recomendadas	**2 ó 3, según el tipo de superficie**
Tiempo de secamiento en condiciones normales	**Al tacto: 30 - 60 minutos**
Para repintar	**3 - 4 horas**
Rendimiento	**Hasta 10 - 11 m²/litro**
Espesor de película	**1,5 mils (38,1 micrones)**
Solvente de dilución y limpieza	**Agua**
Punto de Inflamación	**No inflamable**
Método de aplicación	**Brocha, rodillo y pistola**



Colores:

BLANCO

MANDARINA TROPICAL

PALO DE ROSA

BLANCO HUESO

LADRILLO ESPAÑOL

AMARILLO RADIANTE

BEIGE

AZUL MEDITERRÁNEO

VERDE ACEITUNA

Nota: Estos colores son una guía aproximada del color original de la pintura ya aplicada.

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

0 1 0

Ref. NTE INEN 1544

Manténgase fuera del alcance de los niños

ARQUITECTÓNICA

SUPERELITE

SATINADO

Pintura en emulsión base agua (látex) TIPO 1

Es una pintura terpolimérica, de excelente resistencia a la intemperie, alta lavabilidad, de fácil aplicación, rápido secamiento, alto cubrimiento y rendimiento de acabado satinado.

Usos:

Para decorar y proteger superficies de mampostería tales como: cemento, estuco, yeso, ladrillo o asbesto-cemento y de madera en ambientes interiores o exteriores de residencias, oficinas, bodegas y edificaciones en general.

Presentaciones:

- Tambor
- Caneca
- Galón

Preparación:

- **SUPERFICIE NUEVA:** Cemento, estuco, yeso o asbesto cemento; debe estar bien seco mínimo 7 días.

  Si la superficie es muy alcalina se debe neutralizar con una solución de muriaquim al 25 % en volumen (relación 3 a 1 con agua), se deja reaccionar durante 2 horas, se enjuaga con agua y se deja secar completamente.

  La superficie debe estar libre de polvo, grasas y otros contaminantes.

  En superficie porosa se recomienda usar resintex al 25 %. Diluido en proporción 2 a 1 con agua.

- **SUPERFICIE PINTADA:** Debe asegurarse que la pintura esté bien adherida; si la superficie está suelta, ampollada o desprendida se debe raspar o remover con una espátula.

Instrucciones:

- Verifique que la superficie a pintar esté libre de grasa, aceite, humedad, polvo, moho, óxido o cualquier otro tipo de contaminante.

- El producto debe mezclarse con una espátula hasta obtener su completa uniformidad. Se debe diluir con agua hasta un 20 % en volumen para su aplicación con brocha, rodillo o pistola.





Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico	**Terpolímero acrílico Tipo I**
Sólidos por Peso	**49 % a 53 %, según el color**
Sólidos por Volumen	**32 % a 36 %, según el color**
Densidad	**1,28 - 1,35 kg / lt**
Número de manos recomendadas	**2 ó 3, según el tipo de superficie**
Tiempo de secamiento en condiciones normales	**Al tacto: 30 - 60 minutos**
Para repintar	**2-4 horas** (según el espesor de película, temperatura y humedad)
Rendimiento	**Hasta 10-11 m² por litro**
Solvente de dilución y limpieza	**Agua**
Punto de inflamación	**No inflamable**
Método de aplicación	**Brocha, rodillo y pistola**



INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada



Ref. NTE INEN 1544

Manténgase fuera del alcance de los niños

ARQUITECTÓNICA

SUPERCAUCHO

Pintura en emulsión base agua (látex)

Es una pintura vinil acrílica, de alto cubrimiento, buena nivelación y rendimiento, de fácil aplicación, rápido secado, buena durabilidad. Disponible en una gran variedad de colores.

Usos:

Para decorar y proteger superficies de mampostería tales como: cemento, estuco, yeso, ladrillo o asbesto-cemento y madera, en ambientes interiores o exteriores de residencias, oficinas, bodegas y edificaciones en general.

Ventajas:

- Acabado mate, semilavable y durable.
- Buen cubrimiento y excelente nivelación.
- Diluible en agua. Se aplica con brocha, rodillo o pistola.
- Colores entre mezclables.

Instrucciones:

- El producto debe mezclarse con una espátula hasta obtener su completa uniformidad.
- Se debe diluir con agua hasta un 20 % en volumen para su aplicación con brocha, rodillo o pistola.

Preparación:

- La superficie debe estar seca y libre de polvo, sucio, grasas y humedad. Antes de pintar se resanan las fisuras y otros defectos que puedan afectar el acabado. Se deben eliminar completamente las pinturas deterioradas, los residuos de cal. ***Aplicar con una ventilación adecuada.***

Presentaciones:

Tambor	Galón	1/16
Caneca	Litro	





Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico	**Látex vinil acrílico Tipo II**
Densidad	**1,48 - 1,58 kg / Litro**
Rendimiento teórico	**9 - 10 m² / Litro**
Espesor de película	**1,5 mils (38,1 micrones)**
Número de manos recomendadas	**2 ó 3, según el tipo**
Tiempo de secado en condiciones normales	**Al tacto: 30 - 60 minutos**
Para repintar	**3 - 4 horas**
Solvente de dilución y limpieza	**Agua**
Punto de inflamación	**No inflamable**
Método de aplicación	**Brocha, rodillo y pistola**

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

Ref. NTE INEN 1544

Manténgase fuera del alcance de los niños

ARQUITECTÓNICA

Colores

BLANCO

LUKY TREBOL

BLANCO HUESO

OCRE

MARFIL

VERDE LIMA

AMARILLO CÁLIDO

MANDARINA

POMELO

MANDARINA

MANGO

TERRACOTA

CORAL CHIC

LILA

OCEAN BLUE

LADRILLO ESPAÑOL

BLUE SKY

TURQUEZA

NOTA: Estos colores son una guía aproximada del color original de la pintura ya aplicada.



AMARILLO

AZUL

NARANJA

VIOLETA

ROJO

CARDENILLO

FUCSIA

VERDE

CAFÉ

NEGRO

TOUCAN SATINADO

Pintura en emulsión base agua (látex) TIPO I

Es una pintura terpolimérica, de buena resistencia al interior y exterior, fácil de aplicación, rápido secamiento, de acabado satinado.

Preparación de superficies:

- La superficie debe estar seca y libre de polvo, sucio, grasas y humedad.
- Antes de pintar se resanan las fisuras y otros defectos que pueden afectar el acabado.
- Se deben eliminar completamente las pinturas deterioradas, los residuos de cal, etc.

Instrucciones de uso:

- La superficie a pintar debe estar libre de grasa, aceite, humedad, polvo, moho o cualquier otro tipo de contaminante.
- Antes de pintar se debe resanar las fisuras y otros defectos que pueden afectar el acabado.
- El producto debe mezclarse con una espátula hasta obtener su completa uniformidad.
- Se puede diluir con agua hasta un 20 %-25 % en volumen para su aplicación con brocha, rodillo o pistola.





Especificaciones técnicas:

Densidad	**1,2 – 1,38 kg/lt**
Rendimiento teórico	**7 – 8 m²/lt**
Espesor de película	**1,5 mils (38,1 micrones)**
Número de manos recomendadas	**2 o 3, según el tipo de superficie**
Tiempo de secamiento en condiciones normales	**Al tacto: 30 – 60 minutos**
Para repintar	**2 – 4 horas**
Solvente de dilución y limpieza	**Agua**
Punto de inflamación	**No inflamable**
Método de aplicación	**Brocha, rodillo y pistola**

Precauciones:

1.- Diluya la cantidad de producto necesario para la aplicación.

2.- No debe mezclarse con carbonato de calcio, cemento, cal o yeso.

3.-Aplicar con ventilación adecuada.

4.- Mantener alejado de fuentes de calor y del alcance de los niños.

BLANCO · BLANCO HUESO · BLANCO OSTRA · BLANCO ANTIGUO · ARENA

VERDE TUCÁN · GIRASOL · ROJO VIBRANTE · NARANJA PERLADO · AZUL ÍNDIGO

NEGRO SATÍN · GRIS · CHOCOLATE · LADRILLO ESPAÑOL

NOTA: Estos colores son una guía aproximada del color original de la pintura ya aplicada.

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

0 1 0

Ref. NTE INEN 1544

Manténgase fuera del alcance de los niños

ARQUITECTÓNICA

TOUCAN PLUS

Pintura en emulsión base agua (látex) TIPO II

Es una pintura terpolimérica, de buena resistencia al interior y exterior, fácil de aplicación, rápido secamiento, de acabado satinado.

Ventajas:

- Acabado mate
- Buen cubrimiento y excelente nivelación
- Diluible en agua.
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola.
- Colores entremezclables.

Usos:

Recomendado como acabado sobre concreto, estuco, cemento, yeso, madera, cielo raso y en general para decorar y proteger superficies **INTERIORES.**

Instrucciones de uso:

- El producto debe agitarse con una espátula hasta completa uniformidad
- Se debe diluir con agua hasta en una proporción de 4 partes de pintura por 1 parte de agua.

Precauciones:

- Evite el contacto prolongado del producto con la piel.
- No ingerir, no inhalar; es irritante para los ojos y para las mucosas; 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 durante el lijado.
- No debe mezclarse con cemento blanco, cal, yeso, otras pinturas o solventes.
- No debe emplearse en superficies excesivamente húmedas ni en construcciones industriales de ambientes muy ácidos o alcalinos.



Especificaciones técnicas:

Tipo Genérico	**Látex vinil acrílico Tipo III**
Densidad	**1,38 – 1,48 kg/Litro**
Rendimiento teórico	**8 – 9 m²/Litro**
Espesor de película	**1,5 mils (38,1 micrones)**
Número de manos recomendadas	**2 ó 3, según el tipo de superficie**
Tiempo de secado en condiciones normales	**Al tacto: 30 – 60 minutos**
Para repintar	**3 – 4 horas** (según el espesor de película, temperatura y humedad)
Solvente de dilución y limpieza	**Agua**
Punto de inflamación	**No inflamable**
Método de aplicación	**Brocha, rodillo y pistola**



Preparación de superficies:

• **SUPERFICIE NUEVA:** Cemento, estuco, yeso o asbesto cemento; debe estar bien seco mínimo 7 días. Si la superficie es muy alcalina se debe neutralizar con una solución de muriaquim al 25 % en volumen (relación 3 a 1 con agua), se deja reaccionar durante 2 horas, se enjuaga con agua y se deja secar completamente.

La superficie debe estar libre de polvo, grasas y otros contaminantes. En superficie porosa se recomienda usar resintex al 50 %. Diluido en proporción 2 a 1 con agua.

• **SUPERFICIES PINTADAS:** Debe asegurarse que la pintura esté bien adherida, si la superficie está suelta, ampollada o desprendida se debe raspar o remover con una espátula.

Colores pasteles



Colores intensos



NOTA: Estos colores son una guía aproximada del color original de la pintura ya aplicada.

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

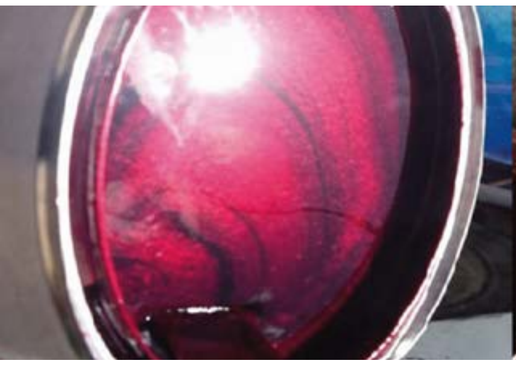
Ref. NTE INEN 1544

Manténgase fuera del alcance de los niños

ARQUITECTÓNICA

Complementaria









BIOGRASOL

DESENGRASANTE BIODEGRADABLE MULTIUSOS

Limpiador desengrasante biodegradable para servicio industrial y doméstico en base acuosa.

Ventajas:

- Seguridad máxima.
- No tóxico.
- Reduce tiempo y esfuerzo.
- Limpia con profundidad removiendo la grasa y suciedad.
- Económico.
- Diluible en agua.
- No es inflamable.
- Fácil de usar.
- Biodegradable.
- No contiene fosfato.
- Produce poca espuma.

Usos:

- Limpieza de motores, carrocerías de autos, camiones y ómnibus.
- Desengrasante de pisos en talleres y fábricas.
- Óptimo para superficies de acero inoxidable, goma, hierro, plástico, fibras, aluminio y concreto.
- Uso casero y de restaurantes (trampas de grasa y limpieza en general).

Presentaciones:

- Caneca
- Galón
- Litro
- Atomizador de 630 cc.





Instrucciones de uso:

- Agite antes de usar.
- Producto totalmente soluble en agua, de acuerdo a la necesidad de la aplicación.
- Aplicar con cepillo, esponja, trapero, rociado o por inmersión.
- Deje actuar durante unos minutos.
- Refriegue y enjuague con agua.



Especificaciones técnicas:

Aspecto	**Líquido**
Olor agradable	**Cítrico**
Solubilidad	**Soluble en agua en las proporciones indicadas**
pH (10% / agua)	**9 - 10**

Precauciones:

- En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua o suero fisiológico, continúe de 10 a 15 minutos o hasta que el material se haya eliminado.
- En caso de contacto con la piel, si el producto está diluido, no ocurren efectos o bien estos son mínimos, enjuague la piel con agua.
- En caso de ingerir, administre varios vasos de leche o agua para diluir, no induzca el vómito. Esencialmente no tóxico.
- En caso de exposición prolongada de inhalación directa sobre el producto, traslade a la persona afectada a un lugar donde haya aire fresco. Solicite atención médica.

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada





COMPLEMENTARIA

EMULSIÓN

FIJADORA

Producto de alto desempeño 100% acrílico como imprimante fijador en superficies de alto nivel de porosidad, formulado para sellar superficies de hormigón, o productos de fibrocemento en ambientes interiores y exteriores. Penetra fácilmente en superficies porosas, mejorando la adherencia en pinturas de acabado, resistente al ataque de eflorescencia y humedad. Emulsión Fijadora que confiere una mayor cohesión y adherencia sobre sustratos envejecidos o degradados por la intemperie, ayudando al control de entizamiento prematuro de las superficies a recubrir.

Características:

- Composición 100 % acrílica
- Excelente fijación sobre superficies porosas
- Excelente resistencia al exterior y a los rayos ultravioleta
- Buena resistencia a la alcalinidad
- Excelente estabilidad mecánica.
- Permite la incorporación de diferentes sustratos como hormigón fresco.
- Buena resistencia al agrietamiento. Impermeabilidad.
- Buena adherencia a la mayor parte de soportes: hormigón, mortero, ladrillos. etc

Precauciones:

- Utilizar equipos de protección (mascarilla, guantes, gafas etc.)
- Mantener el envase cerrado después de usar.
- Diluir EMULSION FIJADORA únicamente con agua limpia.
- Aplicar con la ventilación adecuada.
- La limpieza de los equipos utilizados se le deberá realizar con agua.
- Puede provocar una reacción cutánea alérgica, lavar con abundante agua.
- En caso de ingerir consultar al médico inmediatamente.



Especificaciones técnicas:

Color	**Acabado transparente brillante.**
Pigmentación	**Libre de pigmentación**
Viscosidad Brookfield	**100–250 cP**
Tiempo de secado 25 °C y 65% HR	**Al tacto: 30 minutos**
pH	**8–9**
Contenido de sólidos	**50 %**
Formación de película sobre vidrio	**Brillante, transparente**
Rendimiento	**40–45 m²/galón a espesor, a dos manos (diluido)**

Instrucciones de uso:

- La superficie debe estar seca, limpia, firme y libre de restos de grasa, curadores químicos
- o materiales mal adheridos, con el fin de obtener una buena penetración y adherencia.
- En enlucidos nuevos, deberá esperarse de 28 a 30 días antes de aplicar el producto a fin
- de que el sustrato alcance las condiciones de humedad y pH adecuadas.
- Fisuras menores a 0,5mm se recomienda resanar aplicando masilla elastomérica. Fisuras
- de mayor dimensión deberán ser reparadas apropiadamente.
- El porcentaje de dilución será de 4: 1 (1 parte de Emulsión Fijadora, por 4 partes de agua)
- La aplicación se puede realizar con brocha o rodillo.
- El repinte deberá realizarse cuando la primera mano haya secado de 1 a 2 horas aprox



Presentaciones:

- Caneca
- Galón
- Litro

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada



COMPLEMENTARIA

SELLADOR

ACRÍLICO

Sellador acrílico modificado a base agua de alta calidad, formulado para sellar y preparar superficies de concreto, mortero, mampostería, yeso y fibrocemento, antes de la aplicación de pinturas arquitectónicas. Mejora la adherencia, reduce la absorción del sustrato y proporciona una base uniforme para un acabado de mayor rendimiento y durabilidad.

Características:

- Buena adherencia sobre diversos sustratos: hormigón, mortero, ladrillo y fibrocemento.
- Excelente resistencia a la alcalinidad y a la eflorescencia.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Excelente estabilidad mecánica
- Apta para ser aplicada sobre hormigón fresco.
- Forma una película impermeable y resistente al agua.
- Película libre de tack a temperatura ambiente, lo que reduce la adherencia de polvo.

Precauciones:

- Utilizar equipos de protección: mascarilla, guantes, gafas, entre otros.
  Mantener el envase cerrado después de usar.
  Diluir SELLADOR ACRÍLICO únicamente con agua limpia.
  Aplicar en áreas con ventilación adecuada.
  Limpiar los equipos utilizados con agua.
  Puede provocar una reacción cutánea alérgica; en caso de contacto, lavar con abundante agua.
  En caso de ingestión, consultar al médico inmediatamente.



Especificaciones técnicas:

Color	**Líquido blanco, lechoso**
Pigmentación	**Libre de pigmentación**
Densidad	**1.035 ± 0.03**
Viscosidad	**138-141 KU**
Tiempo de secado 25 °C y 65% HR	**Al tacto: 30 minutos**
pH	**7-9**
Contenido de sólidos	**50% ± 2**
Formación de película sobre vidrio	**Brillante, dura y transparente**
Rendimiento	**40-42 m²/L a 0.5 mils de espesor seco**

Instrucciones de uso:

- La superficie debe estar seca, limpia, firme y libre de restos de grasa, curadores químicos o materiales mal adheridos, para obtener una buena penetración y adherencia.
- En enlucidos nuevos, se debe esperar de 28 a 30 días antes de aplicar el producto, hasta que el sustrato alcance las condiciones adecuadas de humedad y pH.
- Para fisuras menores a 0,5 mm, se recomienda resanar aplicando masilla elastomérica.
- Las fisuras de mayor dimensión deberán ser reparadas apropiadamente.
- La dilución recomendada es de 4:1, es decir, 1 litro de Sellador Acrílico por cada galón de agua.
- La aplicación puede realizarse con brocha o rodillo.
  El repinte deberá realizarse cuando la primera mano haya secado, aproximadamente entre 1 y 2 horas.



Presentaciones:

- Caneca
- Galón
- Litro

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

0 1 0

COMPLEMENTARIA

SUPEREMPASTE

EXTERIOR - INTERIOR

Producto formulado en base de resina vinil acrílica, ideal para emparejar y alisar superficies enlucidas con paleteado fino.

Ventajas:

- Proporciona un acabado muy liso y blanco, ahorrando de esta manera el consumo de pintura.

Usos:

- Posee gran resistencia al agua, muy buen emparejamiento, rápido secado, excelente adherencia lo que convierte en el producto ideal para todo tipo de mampostería en ambientes INTERIORES.

Instrucciones de uso:

- La superficie sobre la cual se va a aplicar el producto debe estar libre de polvo, grasa, aceites y otros contaminantes; verificar que no exista material de construcción suelto y asegúrese que la superficie esté bien seca.
- En el caso de existir rajaduras u orificios grandes resanar con un mortero antes de aplicar el SÚPER EMPASTE.
- El producto viene listo para ser aplicado con llanas metálicas.
- Se recomienda de 2 a 3 manos para obtener un excelente alisado con un intervalo de dos horas entre mano.
- Para aplicar el acabado dejar secar por lo menos 24 horas.
- El rendimiento teórico hasta 8 m² por galón por una mano dependiendo de la rugosidad de la superficie.



Especificaciones técnicas:

Densidad	**1,36 - 1,46 kg/Litro**
Rendimiento teórico	**8 m²/Litro**
Número de manos recomendadas	**2 ó 3, según el tipo de superficie**
Tiempo de secamiento en condiciones normales	**24 horas**
Solvente de dilución y limpieza	**Agua**
Punto de inflamación	**No inflamable**
Método de aplicación	**Llanas metálicas**

Presentaciones:

- Caneca
- Galón
- Litro





Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada



COMPLEMENTARIA

ESTUCO LISTO

COMPONENTE A

El Estuco listo se fabrica a partir de Sulfato de calcio semi-hidratado, mediante un proceso de calcinación controlado y de aditivos plastificantes, endurecedores y retardadores de fraguado. Tiene un tiempo de fraguado que permite cubrir áreas mayores y corregir o detallar al mismo tiempo, mejorando el rendimiento.

Usos:

- Es el mejor producto para estucar paredes y techos en ambientes interiores y exteriores.
- Es una mezcla lista y fácil de usar a la que sólo se le adiciona el agua suficiente para alcanzar la consistencia deseada al momento de ser aplicado.
- Este producto no requiere de otras adiciones y presenta gran plasticidad y adherencia, lo que facilita su aplicación en interiores/exteriores.

Ventajas:

- Estuco Listo tiene un tiempo corto de fraguado lo que permite un secado rápido. Este producto no presenta fisuramiento por retracción facilitando su aplicación en gruesos espesores.
- Es un producto muy resistente a la humedad y permite la transpiración del agua a través de su superficie sin desprenderse de la pared ni presentar abombamientos.
- El estuco listo presenta una ventaja económica fundamentada en la reducción del consumo de la pintura que se obtiene al aplicar estucos blancos o de color, similares a la pintura e incluso como acabado final.



Instrucciones de uso:

- Preparar la superficie y humedecer con abundante agua.
- Preparar el Estuco listo y aplicar en capas cruzadas
- Dejar endurecer durante 4 minutos cada capa antes de aplicar las siguientes.
- No dejar secar demasiado cada capa para evitar que las siguientes se recojan.
- Si esto ocurre humedezca un poco el Estuco listo antes de continuar.
- Las primeras capas son más pastosas y las últimas más fluidas. Por lo general tres capas (dos capas cruzadas y una pulida) son suficientes para un acabado satisfactorio sobre bloque y ladrillo revocado.
- Una vez seca la superficie aplicar sellante acrílico y luego cualquier recubrimiento. No requiere de lijado.

Redimiento teórico:

- El consumo aproximado es:
  Superficie enlucida: 3-4 m²/Kg.
  Sobre bloques: 1,5-2,0 m²/Kg.
  Sobre ladrillo común: más de 30 m²/Kg

Presentaciones:

- Saco 20 Kg
  Componente B: Resina 1 litro



Aplicación:

- El Estuco Listo tiene un fraguado rápido por lo que se recomienda preparar solo la cantidad que se vaya a utilizar metro a metro.
- El Estuco Listo INTERIORES se mezcla con agua.
- El Estuco Listo EXTERIORES se adiciona resina componente (B).
- El Estuco Listo INTERIORES o EXTERIORES sustituye al enlucido y puede aplicarse en espesores de hasta 4 cm sin desprenderse ni fisurarse.
- Se debe nivelar y detallar con codal.

Precauciones:

- No mezcle Estuco listo con otros productos no recomendados por INDUALCA.
- Mantenga la mezcla preparada en recipientes cerrados cuando no esté utilizando.
- Aplicar con guantes.

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada



COMPLEMENTARIA

EMPASTE CONSTRUCTOR

MONO COMPONENTE EXTERIORES

Es una base acrílica e impermeable de alta calidad para pinturas en paredes interiores y especialmente en exteriores.

Usos:

- Ideal para alisar paredes en ambientes exteriores e interiores.

Preparación de superficie:

- La superficie debe estar, limpia, sana y seca.
  En superficies nuevas debe esperar 7 días para su aplicación.

Ventajas:

- Es una base acrílica resistente al agua y a la intemperie.
  Fácil incorporación: cubre pequeñas fisuras.
- Excelente capacidad de emparejamiento.
- Rápido secamiento. No es alcalino.
- Compatible con cualquier pintura látex.
- Se adhiere bien a la superficie y no se desprende por presencia de humedad.
- Para su aplicación no necesita humedecer la superficie.
- Evita el desprendimiento de la pintura.



Instrucciones de uso:

- En superficies antiguas es preferible sellar con resintex 25%, para evitar posible desprendimientos del anterior revestimiento, sellar fisuras o grietas 24 horas antes de proceder a empastar.

- ***NOTA: El Empaste Constructor no necesita que se añada resina.***



Redimiento teórico:

- 1 kilo de producto rinde para 1 m² de superficie terminada aproximadamente.

Precauciones:

- Aplicar con guantes.
  Importante: cuida el medio ambiente, no arroje los desechos en las alcantarillas o al suelo.
  Se recomienda utilizar envases de material inerte, mantenerlos cerrados, sin humedad, sin exposición al sol y a una temperatura menor a 25° C, para que el producto se mantenga estable por lo menos 6 meses.

Manténgase fuera del alcance de los niños

Aplicación:

- Diluya el EMPASTE CONSTRUCTOR con agua hasta obtener una masa con consistencia uniforme.
- Aplicar con llana metálica, y dejar secar de 3 a 4 horas entre manos.
- Esperar 24 horas antes de aplicar el acabado.
- Lave las herramientas con agua una vez terminada la aplicación.



Presentaciones:

- Saco 20 Kg

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada



COMPLEMENTARIA

THINNER

LACA

Producto elaborado en base de mezcla de solventes aromáticos (Xileno, tolueno), alcoholes (Butanol y etanol), activos (Acetato de butilo, acetato de cellosolve, acetato de etilo) y alifáticos (Solvente 1).

Usos:

- Thinner laca está diseñado para diluir pinturas, lacas y selladores y conservar el brillo y acabado de las mismas.
- Recomendada para pinturas de secamiento al aire y no al horno o acrílicas.

Ventajas:

- Excelente compatibilidad con los productos del mercado.
- Reduce el blanqueamiento.
- Proporciona excelente dilución.





Presentaciones:

- Tambor
- Galón
- Litro

Primeros Auxilios:

- En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:
- Inhalación: Conduzca a espacio ventilado, suministrar oxígeno en caso extremo.
- Contacto con los ojos: Lavar de inmediato con abundante agua.
- Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
- Ingestión: No provocar vómito, lavado gástrico.

Precauciones:

- Manténgase alejado del fuego (Producto inflamable).
- Evite el contacto prolongado con la piel y evite la inhalación prolongada de vapores.
- Aplique con ventilación adecuada y use el equipo de protección: mascarilla de filtros, guantes y gafas.
- Mantenga el envase bien cerrado y almacénelo en un lugar fresco y seco.
- No mezclar este producto con otra clase de productos.
- En caso de contacto con la piel, lave el área afectada con agua.
- Si se ingirió por error, no induzca el vómito, busque atención médica.
- Si el contacto es en los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque atención médica especializada.

Manténgase fuera del alcance de los niños

Ref. NTE INEN 2163

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE

3 2 0

COMPLEMENTARIA

THINNER

ACRÍLICO

Diluyente incoloro con alto poder solvente destinado para selladores y lacas brillantes nitrocelulósicas, también para lacas automotrices y otros productos según se indique.

Su uso asegura el correcto desempeño de los productos nitrocelulósicos, permite un secado adecuado aun en condiciones levemente húmedas.

Usos:

- Dilución de selladores y lacas brillantes a base de nitrocelulosa, lacas automotrices.

Ventajas:

- Excelente compatibilidad con los productos del mercado.
- Proporciona excelente dilución.

Especificaciones técnicas:

- Tipo Químico: Ésteres, cetonas, aromáticos, alcoholes, alifáticos.

  Composición química (%)
  ÉSTERES (Mínimo): 30
  ALCOHOL (Mínimo): 15
  Otros (AROMÁTICO 55) (Máximo)

  Peso por galón (Kg./gl.): 3,11 +/- 0,05
  Color: Transparente
  Olor: Característico
  Estabilidad de almacenaje: 3 meses bajo techo a 25 °C







Presentaciones:

- Tambor
- Galón
- Litro

Primeros Auxilios:

- En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:
- Inhalación: Conduzca a espacio ventilado, suministrar oxígeno en caso extremo.
- Contacto con los ojos: Lavar de inmediato con abundante agua.
- Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
- Ingestión: No provocar vómito, lavado gástrico.

Precauciones:

- Use gafas, mascarilla y guantes de protección.
- Después de utilizar el producto conserve el envase de Thinner bien cerrado para evitar evaporación y contaminación, almacenándolo en un lugar fresco y seco.
- Evitar el contacto con la piel o los ojos.
- Debe aplicarse en lugares suficientemente ventilados.
- Mantenga el producto alejado del fuego o de fuentes de calor.

Manténgase fuera del alcance de los niños

Ref. NTE INEN 2163

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE

3 2 0

COMPLEMENTARIA

THINNER

ESMALTE

Producto elaborado en base de solventes alifáticos, diseñado para diluir esmaltes, anticorrosivos y barnices de secado al aire, no usar en pinturas al horno acrílicas y lacas nitrocelulósicas.

Usos:

- Diluyente para esmaltes y anticorrosivos, que no sean emulsionados con agua.
- Como solvente de limpieza de equipos.

Ventajas:

- Excelente compatibilidad con los productos del mercado.
- Proporciona excelente dilución.

Especificaciones técnicas:

- Estado físico: Líquido transparente, incoloro.
  Apariencia y olor: Olor ligeramente aromático.
  Punto de inflamación: Mínimo 37,8 °C.
  Temperatura de auto ignición: Alrededor de 210 °C.
  Límites inflamables: 1,2 % mínimo, 6,0 % máximo (volumen aire).
  Peligros de explosión: Explosión en recintos cerrados. LEVE en recipientes cerrados.
  Presión de vapor: Menor que 15,8 kPa (2 psi).
  Gravedad específica: 0,77 a 0,79.
  Densidad vapor: 5 a 7 veces más pesado que el aire.
  Solubilidad en agua: Insoluble.





Primeros Auxilios:

- En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:
- Inhalación: Conduzca a espacio ventilado, suministrar oxígeno en caso extremo.
- Contacto con los ojos: Lavar de inmediato con abundante agua.
- Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
- Ingestión: No provocar vómito, lavado gástrico.

Precauciones:

- En caso de contaminación de la ropa con Thinner Esmalte de inmediato proceder a mudar la ropa y lavado personal.

Condiciones de almacenamiento:

- El Thinner esmalte es recomendable almacenar en recintos con ventilación por la parte inferior y distante de cualquier otro combustible o material oxidante, las distancias de seguridad son en función del volumen y características de los contenedores.

Presentaciones:

- Tambor
- Litro
- Galón

Almacenamiento:

- Los equipos eléctricos de trasiego y áreas de trabajo y almacenamiento deben contar con la aprobación para las características de los combustibles clase II.

Envase adecuado y no adecuado:

- Los contenedores deben ser de material aprobado, no se permite envases de vidrio, excepto para productos de laboratorio o análisis.

Manténgase fuera del alcance de los niños

Ref. NTE INEN 2163

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE

3 2 0

COMPLEMENTARIA

Madera







MADEROL

ECOLÓGICO - PRESERVANTE DE MADERA

Es un insecticida base agua, no filmógeno, de gran concentración apto para la protección de todo tipo de madera. Maderol ecológico penetra en profundidad en la madera y la protege del ataque de insectos y carcomas.

Especificaciones de apliación:

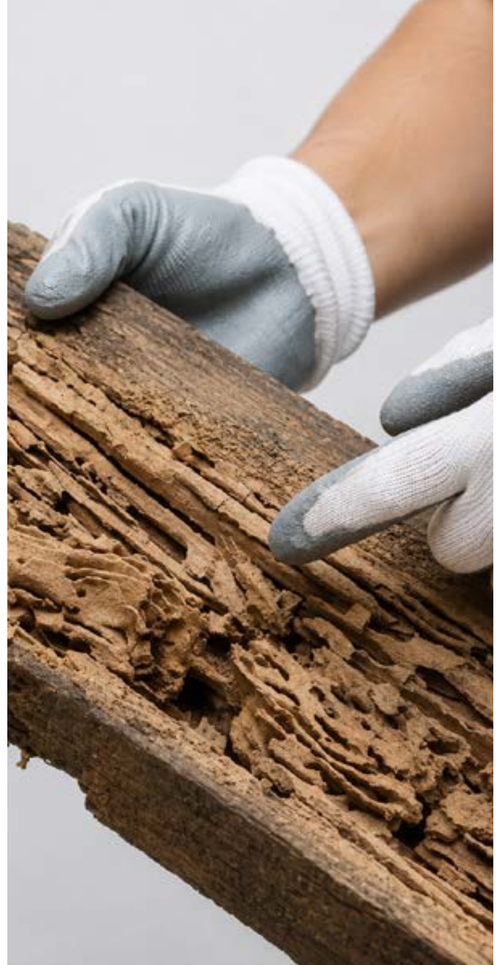
- Método de aplicación: Brocha, soplete, inmersión.
  Dilución: No requiere, el producto está listo para su uso.
  Número de manos: De una a tres.
  Rendimiento por mano: 12-15 m²/litro sobre madera limada; 6-8 m²/litro sobre madera cruda.
  Tiempo de secado (25 °C y 50% HR): Manejable: 1-2 horas; para lacado: 12 horas.
  Lavado de equipos: Con agua limpia.
  Tiempo de almacenamiento: 12 meses bajo techo, protegido contra fuentes de calor.

Componentes:

- Principio activo: 4%
- Agua: 96%

Precauciones:

- Utilice implementos de protección adecuados, como respirador, guantes, gafas, etc.
- Lavarse las manos después de terminada la aplicación.
- En caso de ingestión solicite atención médica inmediata.



Especificaciones de aplicación:

Método de aplicación	**Brocha, soplete, inmersión.**
Dilución	**No requiere, el producto está listo para su uso.**
Número de manos	**De una a tres.**
Rendimiento por mano	**12-15 m²/litro sobre madera limada; 6-8 m²/litro sobre madera cruda.**
Tiempo de secado (25 °C y 50% HR)	**Manejable: 1-2 horas; para lacado: 12 horas.**
Lavado de equipos	**Con agua limpia.**
Tiempo de almacenamiento	**12 meses bajo techo, protegido contra fuentes de calor.**

100% Ecológico



USO EN ÁREAS CERRADAS

Instrucciones de uso:

- La superficie de la madera debe estar libre de grasa, aceite, polvo, resinas naturales y otros contaminantes.
- Se aplica con brocha o soplete, dos manos con un intervalo de 1 hora.
- Puede aplicarse por inmersión durante un tiempo de 3 minutos.

Campo de aplicación:

- Altamente recomendado para puertas, ventanas, armazones de muebles, escaleras, pisos, cercas, estructuras de cubiertas, embarcaciones de madera, cajones de camión y embalaje, etc.

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

MADERA

MADEROL

PRESERVANTE DE MADERA

MADEROL es un insecticida y fungicida de gran concentración LISTO PARA USARSE, ideal para la preservación de todo tipo de madera.
Previene y elimina la polilla, comején y moho.
No contiene Pentaclorofenol.

Ventajas:

- MADEROL mejora la vida útil de la madera, logrando una economía de conservación que compensa generosamente el gasto inicial.
- Es un producto LIBRE DE GRASA que permite la aplicación de cualquier tipo de tratamiento posterior.
- La madera tratada con MADEROL acepta la aplicación de cualquier tipo de pintura, laca o barniz puesto que no afecta el color, además no necesita imprimación.
- El MADEROL no es cancerígeno.

Usos:

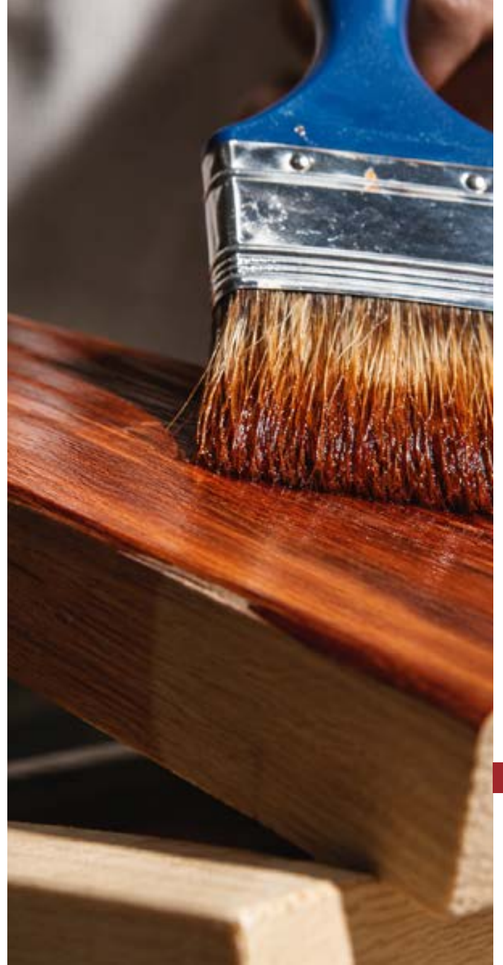
- MADEROL se emplea para tratamientos de todo tipo de madera en bruto o elaboradas, estanterías, encofrados, postes, madera terciada o prensada, revestimientos de interiores, puertas y ventanas, cubiertas, escaleras, cercas, cajones de camión y todo producto hecho de madera.

Preparación de la superficie:

- La superficie debe estar totalmente seca, limpia, libre de grasa y aceites.

Preparación del producto:

- El MADEROL no necesita ningún tipo de preparación.
  Se puede aplicar directamente. **Agítese antes de abrir.**



Especificaciones técnicas:

Estado físico	**Líquido**
Base	**Insecticidas y fungicidas**
Aspecto	**Líquido transparente de color amarillo rojizo.**
Densidad	**0,696 a 0,798 g/cc aproximadamente.**

Registro sanitario PN-465-02-13

Instrucciones de uso:

- MADEROL se puede aplicar con brocha, pistola o por inmersión a intervalos de 1 hora.
- Aplique dos manos o más; la segunda después que la primera haya secado completamente.
- Los procedimientos de inmersión brindan una protección más profunda.
- Cuando la madera está atacada, la eficiencia del tratamiento depende del sistema de aplicación.
- En el caso de que la madera tenga algún tratamiento previo con laca, es preferible inyectar MADEROL al interior de la madera para que ésta absorba el ingrediente activo.
- Puede aplicarse por inmersión durante un tiempo de 5 minutos.

Precauciones:

- MEDIANAMENTE TÓXICO
- Categoría toxicológica II, antídoto Atropina.
- Utilice implementos de protección adecuados, como respirador, guantes, gafas, etc.
- Durante el trabajo con MADEROL no se debe comer ni fumar.
- Lavarse las manos después de terminada la aplicación.
- El MADEROL es un producto inflamable.
- Si hay fuego, no apagar con agua.
- No debe aplicarse en maderas destinadas a empaque de alimentos o enlatados.
- En espacios habitados es conveniente airear durante un periodo de hasta 7 días.



Presentaciones:

- Tambor
- Caneca
- Galón
- Litro
- Aerosol 230 gr.

Rendimiento teórico:

- El consumo depende del contenido de humedad y poder de absorción de la madera. Para maderas secas con un contenido de humedad de hasta un 30 %, rigen las siguientes cantidades de MADEROL:

  Aplicación con brocha, pistola o corta inmersión: 8 a 10 m² por litro aproximadamente, según la protección deseada.

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE

MADERA

MADEROL

CONCENTRADO-PRESERVANTE DE MADERA

MADEROL CONCENTRADO es un insecticida y fungicida de gran concentración apto para la preservación de todo tipo de madera. Previene y elimina la polilla, comején y moho. No contiene Pentaclorofenol.

Ventajas:

- MADEROL CONCENTRADO mejora la vida útil de la madera, logrando una economía de conservación que compensa generosamente el gasto inicial.
- Es un producto LIBRE DE GRASA que permite la aplicación de cualquier tipo de tratamiento posterior.
- La madera tratada con MADEROL CONCENTRADO acepta la aplicación de cualquier tipo de pintura, laca o barniz puesto que no afecta el color, además no necesita imprimación.El MADEROL no es cancerígeno.

Usos:

- MADEROL CONCENTRADO se emplea puro o diluido para tratamientos de madera en bruto o elaboradas, estanterías, encofrados, postes, madera terciada o prensada, revestimientos de interiores, puertas y ventanas, cubiertas, escaleras, cercas, cajones de camión y todo producto hecho con madera.

Preparación de la superficie:

- La superficie debe estar totalmente seca, limpia, libre de grasa y aceites.

Preparación del producto:

- Para su aplicación, el MADEROL CONCENTRADO requiere diluirlo en la proporción 1:9 (1 parte de Maderol Concentrado y 9 partes de diluyente). Para diluir utilizar Thinner Laca o Thinner Esmalte.



Especificaciones técnicas:

Estado físico	**Líquido**
Base	**Insecticidas y fungicidas**
Aspecto	**Líquido transparente de color amarillo rojizo.**
Densidad	**0,816 a 0,864 g/cc aproximadamente.**

Registro sanitario PN-465-02-13

Instrucciones de uso:

- MADEROL CONCENTRADO se puede aplicar con brocha, pistola o por inmersión a intervalos de 1 hora.
- Aplique dos manos o más; la segunda después que la primera haya secado completamente.
- Los procedimientos de inmersión brindan una protección más profunda.
- Cuando la madera está atacada, la eficiencia del tratamiento depende del sistema de aplicación.
- En el caso de que la madera tenga algún tratamiento previo con laca, es preferible inyectar MADEROL al interior de la madera para que ésta absorba el ingrediente activo.
- Puede aplicarse por inmersión durante un tiempo de 5 minutos.

Precauciones:

- Categoría toxicológica II, antídoto Atropina.
- Utilice implementos de protección adecuados, como respirador, guantes, gafas, etc.
- Durante el trabajo con MADEROL no se debe comer ni fumar.
- Lavarse las manos después de terminada la aplicación.
- El MADEROL CONCENTRADO es un producto inflamable.
- Si hay fuego, no apagar con agua.
- No debe aplicarse en maderas destinadas a empaque de alimentos o enlatados.
- En espacios habitados es conveniente airear durante un periodo de hasta 7 días.

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

2 0 0

INFLAMABLE

USO INDUSTRIAL — DURANTE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO NO COMER, BEBER O FUMAR — DAÑINO MODERADAMENTE PELIGROSO II

MADERA



Presentaciones:

- Tambor
- Caneca
- Galón
- Litro
  1000 cc
  500 cc
  240 cc

Rendimiento teórico:

El rendimiento depende del contenido de humedad y poder de absorción de la madera. Para maderas secas con un contenido de humedad de hasta un 30 %, rigen las siguientes cantidades: Una vez diluido el MADEROL CONCENTRADO, 1:9, la aplicación con brocha, pistola o corta inmersión rinde de 8 a 10 m² por litro aprx. Se lo puede diluir en menor proporción según la protección deseada.

MATA-COMEJÉN

INSECTICIDA PARA CURAR LA MADERA

Es un insecticida que mata el comején en la madera contaminada. Es una mezcla de piretroides sintéticos reforzados con un fungicida y un pesticida orgánico de alta eficiencia para el control de insectos y hongos destructores de la madera. Mata las larvas del comején dejando a la madera protegida de esta plaga.

Ventajas:

- MADEROL CONCENTRADO mejora la vida útil de la madera, logrando una economía de conservación que compensa generosamente el gasto inicial.
- Es un producto LIBRE DE GRASA que permite la aplicación de cualquier tipo de tratamiento posterior.
- La madera tratada con MADEROL CONCENTRADO acepta la aplicación de cualquier tipo de pintura, laca o barniz puesto que no afecta el color, además no necesita imprimación.
  El MADEROL no es cancerígeno.

Usos:

- Mata-Comején es aplicable en casas de madera y bamboo, muebles, techos, pisos, puertas closet, paredes, mezanines, pasamanos o en cualquier superficie de madera que esté perforado por insectos xilófagos.



Especificaciones técnicas:

Estado físico	**Líquido**
Base	**Insecticidas y fungicidas**
Aspecto	**Líquido transparente de color amarillo rojizo.**
Densidad	**0,646 - 0,798 g/cc**

Instrucciones de uso:

- Mata-Comején es más efectiva si se inyecta con JERINGA directamente en los agujeros de los insectos perforadores; aplicar igualmente en forma generosa con brocha en toda el área afectada o por el sistema de inmersión. Aplique pura en el área sana para evitar el desplazamiento de la plaga.

Precauciones:

- Mata-Comején es tóxico y puede causar lesiones si se lo ingiere.
- Aplicar el producto de preferencia en ambientes ventilados.
- Almacene bien tapado en lugar fresco y seguro, destruya este envase y evitar su utilización, no arrojar a fuentes de agua.



Preparación del producto:

- Mata-Comején no necesita ningún tipo de preparación.
  Se puede aplicar directamente. Agítese el producto antes de usar.

Presentaciones:

- Caneca
- Galón
- Litro

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE

USO INDUSTRIAL

DURANTE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO NO COMER, BEBER O FUMAR

DAÑINO MODERADAMENTE PELIGROSO II

MADERA

PREMIUM

BARNIZ - TRANSPARENTE

Barniz sintético formulado a base de resina alquídica, secantes y solventes alifáticos.

Ventajas:

- La madera barnizada, presenta una gran resistencia al agua de lluvia, destacando además la veta natural.
- Fácil de aplicar.
- Aspecto: brillante.
- Su formulación está libre de plomo, mercurio, cromo y otros metales pesados.

Usos:

- Para proteger y decorar superficies de madera en ambientes interiores.

Preparación de la superficie:

- La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa, humedad, pintura o cualquier otro tipo de contaminante.

Aplicación:

- Para obtener resultados óptimos, aplicar mínimo 2 manos.
- Dejar secar de 2 a 4 horas antes de aplicar la segunda capa.
- Lijar la superficie después de cada aplicación.
- Temperatura ideal de aplicación entre 10° y 25° C.
- Mantenimiento: Limpiar con un trapo húmedo.



Especificaciones de aplicación:

Tipo	**Alquídico**
Densidad	**0,824 - 0,924 kg/Litro**
Rendimiento teórico	**8 m²/Litro. Dependiendo de la porosidad de la superficie.**
Espesor de película	**1 mils (25,4 micrones)**
Número de manos recomendadas	**2 según el tipo de superficie**
Tiempo de secamiento al tacto	**4-5 horas**
Tiempo para repintar	**5-6 horas (según el espesor de película, temperatura y humedad)**
Solvente de dilución y limpieza	**Thinner**
Punto de inflamación	**Inflamable (39 °C)**
Método de aplicación	**Brocha, rodillo o pistola.**



Presentaciones:

- Tambor
- Caneca
- Galón
- Litro 1/32

Instrucciones de uso:

- Agitar bien el producto antes de la aplicación.
- Diluir en una proporción de 5:1 con thinner esmalte o en una proporción de 4:1 con thinner laca.

Precauciones:

- Utilice implementos de protección adecuados, como mascarilla, guantes, gafas, etc.
- Durante el trabajo con BARNIZ PREMIUM no se debe comer, ni fumar.
- Lavarse las manos después de terminada la aplicación. BARNIZ PREMIUM es inflamable.
- En caso de fuego, no apagar con agua.
- No debe aplicarse en madera destinada a empaque de alimentos o enlatados.

Manténgase fuera del alcance de los niños

Ref. NTE INEN 2285

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE

3 1 0

MADERA

LINAOIL

URETANO

Producto fabricado a base de resinas alquídicas uretanizadas con alto contenido de sólidos, alta resistencia y durabilidad.

Ventajas:

- Sus resinas flexibles impiden el agrietamiento prematuro de la película y le dan protección contra los rayos UV.
- Hidrófugo: evita la penetración de agua y la humedad.
- No gotea: de fácil aplicación.
- Aspecto: brillante.

Usos:

- Para aplicar sobre superficies de madera, ladrillo o piedra (en transparente).
- Recomendado para interiores y exteriores por su gran resistencia a la intemperie.

Preparación del producto:

- Agitar bien el producto antes de la aplicación.
  Puede diluirse con thinner o aguarrás.

Aplicación:

- Para obtener resultados óptimos, aplicar mínimo 2 manos.
- Dejar secar de 2 a 4 horas antes de aplicar la segunda capa.
- Lijar la superficie después de cada aplicación.
- Temperatura ideal de aplicación entre 10° y 25° C.
- Mantenimiento: Limpiar con un trapo húmedo.





Presentaciones:

- Tambor
- Caneca
- Galón
- Litro

Instrucciones de uso:

- La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa, humedad, pintura o cualquier otro tipo de contaminante, para lograr un acabado más traslúcido y suave.
- Aplicar Linaoil Uretano sobre un soporte completamente limpio y seco. Aplicar con brocha, rodillo o pistola (en este caso, diluirlo con 10% de disolvente). Dejar secar de 6-8 horas antes de aplicar la segunda capa.

Mantenimiento

- Quitar el polvo o cualquier tipo de suciedad con un trapo húmedo.

Rendimiento teórico

- Rinde aproximadamente 8 a 10 m² por litro, dependiendo de la porosidad de la superficie.

Precauciones:

- Utilice implementos de protección adecuados, como respirador, guantes, etc.
- Durante el trabajo con Linaoil Uretano no se debe comer ni fumar.
- Lavarse las manos después de terminada la aplicación.
- El Linaoil Uretano es un producto inflamable.
- En caso de fuego, no apagar con agua.
- No debe aplicarse en madera destinada a empaque de alimentos o enlatados.
- En espacios habitados es conveniente airear durante un periodo de hasta 7 días.

Especificaciones técnicas

- Temperatura ideal de aplicación entre 10° y 25 °C.
  Para conservar los envases ya utilizados, poner el envase boca abajo después de haberlos tapado cuidadosamente.

Manténgase fuera del alcance de los niños

Ref. NTE INEN 2285

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE

3 1 0

MADERA

LINAOIL

ACABADO MATE Y BRILLANTE

Recubrimiento alquídico formulado a base de materias primas de excelente calidad que preserva y embellece todo tipo de madera. Brinda un perfecto acabado mate y brillante dando impermeabilidad a la madera. Aconsejado para uso en ambientes interiores.

Ventajas:

- Confiere un perfecto acabado e impermeabilidad.
- Hidrófugo: evita la penetración del agua y la humedad.
- De fácil aplicación.
- Aspecto: brillante y mate.

Usos:

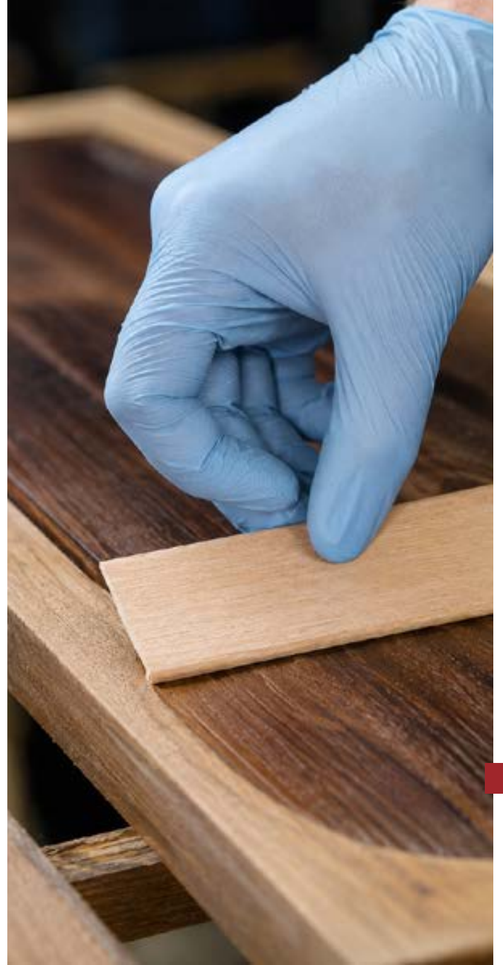
- Para aplicar sobre superficies de todo tipo de madera
- Recomendado para madera en ambientes interiores y en superficies que no estén expuestas a la abrasión.

Preparación de la superficie:

- La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa, humedad, pintura o cualquier otro tipo de contaminante.

Aplicación:

- Para obtener resultados óptimos, aplicar mínimo 2 manos.
- Dejar secar de 2 a 4 horas antes de aplicar la segunda capa.
- Lijar la superficie después de cada aplicación.
- Temperatura ideal de aplicación entre 10° y 25° C.
- Mantenimiento: Limpiar con un trapo húmedo.





Presentaciones:

- Tambor
- Caneca
- Galón
- Litro

Instrucciones de uso:

- Aplicar LINAOIL sobre un soporte completamente limpio y seco.
  Aplicar con brocha, rodillo o pistola.
  Dejar secar entre 2 a 4 horas antes de aplicar la segunda capa.
  Lijar la superficie después de cada aplicación.

Mantenimiento

- Quitar el polvo o cualquier tipo de suciedad con un trapo húmedo.

Rendimiento teórico

- Rinde aproximadamente 8 a 10 m² por litro, dependiendo de la porosidad de la superficie.

Preparación del producto

- Puede diluirse en una proporción de 5:1 con thinner esmalte o en una proporción de 4:1 con thinner laca.

Precauciones:

- Utilice implementos de protección adecuados, como respirador, guantes, etc.
  Durante el trabajo con LINAOIL no se debe comer ni fumar.
  Lavarse las manos después de terminada la aplicación.
  LINAOIL es un producto inflamable.
  En caso de fuego NO apagar con agua.

Especificaciones técnicas

- Base: Alquídico
  Aspecto: Líquido incoloro
  Densidad: 0,864 gr/cc

Manténgase fuera del alcance de los niños

Ref. NTE INEN 2285

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

INFLAMABLE

3 1 0

MADERA

Free free

ANTISARRO

Producto limpiador formulado en base de ácido muriático, otros ácidos y más aditivos especiales para conseguir gran penetración, profunda limpieza y elevado poder desincrustante, desinfectante y neutralizante de alcalinidad.

Aplicaciones:

- Sobre superficies de concreto o materiales pétreos para eliminar de ellos: grasas, carbonatos, sales y otros materiales como salpicaduras de concreto.
- Para usarse como limpiador se recomienda diluir una parte de ANTISARRO en tres partes de agua y aplicar generosamente sobre la superficie a limpiar, use esponja, brocha o trapo.
- Reacciona entre 10 o 15 minutos, luego limpiar con abundante agua.
- Para utilizar ANTISARRO como desincrustante, dilúyalo en dos partes de agua para luego aplicar sobre la superficie a desincrustar con brocha o por inmersión.
- Reacciona por lo menos dentro de 30 minutos y luego lavar la pieza con agua.
- En caso de incrustaciones muy fuertes y para remover el óxido, use el producto puro, dejándolo actuar por 30 minutos y posteriormente remover las incrustaciones.
- Repetir la operación de ser necesario.

NOTA: No usar este producto en mármol.





Indicaciones generales:

- En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Inhalación:

- Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

Contacto con la piel:

- Lavar abundantemente con agua.
- Quitarse las ropas contaminadas.



Ojos:

- Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión:

- Beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica. No neutralizar.

Usos:

- Recomendado para baldosas de baños, sarro de inodoros y cerámicas que presenten incrustaciones de cemento, sarro u óxido.

Puede ser utilizado como neutralizador de paredes nuevas de cemento antes de pintar.

Ingestión:

- Por inhalación de vapores: irritaciones en vías respiratorias.
- Sustancia muy corrosiva.
- En contacto con la piel: quemaduras.
- Por contacto ocular: quemaduras, ceguera (lesión irreversible del nervio óptico
- Por ingestión: quemaduras en el aparato digestivo. Puede provocar perforació intestinal y de esófago.
- Después de un periodo de latencia: paro cardiovascular.

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

FREE FREE

LIMPIAVIDRIOS

Limpia vidrios es un limpiador de vidrios antiempañante, formulado especialmente para eliminar los depósitos de suciedad y grasa en las superficies de cristal y espejos, actuando con un secado rápido.

Composición química:

- Es un producto biodegradable formulado a base acuosa y solventes con acción de secado rápido, limpiadores, antiempañantes, surfactantes, removedores y secuestrantes.

Instrucciones de uso:

- Aplicar la solución sobre la superficie a limpiar con ayuda de un atomizador o un paño humedecido previamente con el producto. Aplique directamente sobre el vidrio sin dilución y frote luego con un paño que no deje pelusas.

Almacenamiento:

- Mantener el envase bien cerrado, no exponer a la luz solar, mantener en ambiente fresco y revisar su fecha de caducidad.





Características:

- Aspecto: Líquido
  Color: Incoloro
  Olor: Cítrico
  pH (10%): 8 ± 0.05
  Densidad: 0.99 ± 0.05 g/ml

Recomendaciones:

- Para su aplicación use guantes de goma en el lavado.
- Mantener el envase cerrado después de usar.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No ingerir.

Manténgase fuera del alcance de los niños

INDUALCA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Calidad Garantizada

BUREAU VERITAS
Certification

INDUALCA S.A.

Dirección: De los Arupos E7-154 y Av. Eloy Alfaro.
Quito – Ecuador

Bureau Veritas Ecuador S.A. - certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de la norma de Sistemas de Gestión que se detalla a continuación

ISO 9001:2015

Alcance de la Certificación

DESARROLLO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PINTURAS, INMUNIZANTES DE MADERA Y PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS (QUÍMICOS) DE LÍNEA ARQUITECTÓNICA Y AUTOMOTRIZ.

DEVELOPMENT, PRODUCTION AND MARKETING OF PAINT, WOOD INMUNIZING, AUTOMOTIVE AND ARCHITECTURAL COMPLEMENTARY PRODUCT LINE (CHEMICALS).

Fecha Original de Inicio de la Certificación:	**10-Junio-2016**
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo:	**09-Diciembre-2022**
Fecha de Auditoría de Recertificación:	**31-Octubre-2022**
Fecha de Inicio del Ciclo de Certificación:	**10-Diciembre-2022**

Sujeto a la continua y satisfactoria operación del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **09-Junio-2025**

Certificado No. ***EC229052*** *Versión:* ***No. 1*** *Fecha de Revisión:* ***01-Noviembre-2022***

Katalina Correa

Katalina Correa
Systems Certification Services Manager

SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO
Acreditación N° SAE C2C 09 001
CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD

Dirección del Organismo de Certificación: ***Bureau Veritas Ecuador S.A., Av. Checoslovaquia E9-95 y Suiza, Edificio Evelliza Plaza, Piso I, Of. 802, Quito-Ecuador***

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión puede obtener consultando a la organización.
Para comprobar la validez de este certificado por favor llamar: +593 – 2 227 3190

264391