

## PINTURA EPOXI POWER BICOMPONENTE 3X1 Línea Inmobiliaria/ Industrial



LA PINTURA EPOXI BICOMPONENTE RESICOLOR 3x1 (PARTE A) es un esmalte a base de disolvente que cuando se combina con el CATALIZADOR para EPOXI RESICOLOR (PARTE B) proporciona un acabado de alta protección. Ofrece una gran resistencia química y física, con excelentes propiedades como dureza, resistencia a las manchas, humedad, arañazos, tráfico, abrasión y alcalinidad. Su película lisa retiene menos suciedad, eso facilita el proceso de limpieza. La PINTURA EPOXI RESICOLOR es un producto multiuso, y se puede usar en los más diversos ambientes como cocinas, baños, talleres, aparcamientos, almacenes, en la pintura de paredes, azulejos, pisos industriales, comerciales y domésticos de concreto, estructuras metálicas, equipos, tuberías entre otros.



### INDICACIONES DE USO

Indicado en la pintura de pisos cementados, estructuras metálicas en general, concreto, albañilería, yeso, madera y azulejos. Se puede aplicar a metales no ferrosos como galvanizado, aluminio, cincado, usando el Primer Epoxi Bicomponente Resicolor 3x1 como fondo.

El sistema Epoxi es indicado para ambientes externos con cobertura o en internos. Cuando se aplica en ambientes externos sin cobertura, la calcinación natural, la pérdida de brillo y la decoloración pueden ocurrir con el tiempo debido a la acción de la radiación solar (UV), pero se mantendrán sus propiedades protectoras.

Para una mejor adhesión, llenado use siempre el PRIMER EPOXI BICOMPONENTE RESICOLOR como fondo.

**Producto no indicado para piscinas y tanques de agua.**



### ATRIBUTOS

- Alto rendimiento
- Resistencia física
- Resistencia química



MULTIUSO



PROTEÇÃO



RESISTÊNCIA



ALTA ADERÊNCIA

## PINTURA EPOXI POWER BICOMPONENTE 3X1 *Línea Inmobiliaria/ Industrial*



### COMPOSICIÓN QUÍMICA

Resinas epoxi, disolventes aromáticos, ésteres, glicoles, alcoholes, pigmentos orgánicos e inorgánicos, pigmentos anticorrosivos, cargas minerales y aditivos especiales.

**Producto libre de metales pesados**



### COLORES

Blanco, Negro, Gris Claro N6,5, Gris Medio N5, Gris Oscuro N3,5 Verde Emblema 2,5 G 3/4, Verde Petrobras 2,5 G 5/10, Marrón Fontanería 2,5 YR 2/4, Azul Piscina, Azul de Seguridad 2,5 PB 4/10, Rojo de Seguridad 5 R 4/14, Naranja de Seguridad 2,5 YR 6/14, Amarillo de Seguridad 5Y 8/12.

Obs.: Los colores del catálogo son orientativos y pueden variar con relación al acabado final, porque es una deposición sobre el papel.

### CARACTERÍSTICAS



Parámetros	Especificaciones	Métodos
Contenido de sólidos (%) (Parte A+B)	55 a 65	NBR 15315
Brillo (UB) (Parte A+B)	Mín. 80	NBR 15299
Viscosidad (seg – CF4)	De 50 a 70	PL 004
Densidad (masa específica - g/cm3)	1,11 a 1,33	NBR 5829

Clasificación	Tipo	Descripción	Función
Producto clasificado como ABNT NBR 11702:2019	4.2.1.12	Esmalte Bicomponente Brillante	Pintar superficies de metales ferrosos, no ferrosos, madera y PVC, proporcionando un acabado brillante. Para la protección de la corrosión en metales ferrosos, es necesario el uso de un fondo anticorrosivo. Para la adherencia en metales no ferrosos, es necesario usar fondo para la adhesión. Para usar en albañilería, solo cuando es indicado por el fabricante.

## PINTURA EPOXI POWER BICOMPONENTE 3X1 *Línea Inmobiliaria/ Industrial*



### MÉTODOS DE APLICACIÓN Y DILUCIÓN

#### PREPARAR:

**Paso 1:** Mezclar adecuadamente el contenido de los embalajes de las PARTES A y B.

**Paso 2:** Catálisis 3x1: Añadir mediante agitación 1 parte en volumen de la PARTE B en 3 partes en volumen de la PARTE A. Es decir, añadir 900 ml de la PARTE B en 2,7 l de la PARTE A.

**Paso 3:** Mezclar la preparación correctamente haciendo uso de una espátula..

**Paso 4:** Después de mezclar la PARTE B, espere de 15 a 20 minutos (período de inducción) para la aplicación o dilución. En condiciones de baja temperatura ambiente y alta humedad del aire, aumente este tiempo a 1 hora.

**Paso 5:** Añadir el DILUYENTE PARA EL EPOXI 050

**Paso 6:** Realizar la aplicación dentro de un máximo de 4 horas después de la mezcla (vida útil).

*Observaciones: Con la mezcla de CATALIZADOR EPOXI RESICOLOR en la PINTURA EPOXI RESICOLOR se producirá una reacción química que es irreversible, por lo que recomendamos preparar solo la cantidad de pintura que usará en ese momento.*

Catálisis	Tiempo de inducción	Dilución (%)	Vida útil de la mezcla (POT LIFE)
3 x 1 3 partes en volumen de PINTURA + 1 parte en volumen de CATALIZADOR	15 a 20 minutos <i>En baja temperatura, aumente ese tiempo a 1 hora</i>	Brocha y rodillo: hasta un 10% con diluyente Epoxi 050 Pistola: hasta un 20% con diluyente epoxi 050	4 horas (a 25°C) <i>La vida útil es variable según la temperatura del ambiente. Cuanto mayor sea la temperatura, menor será la vida útil.</i>

## PINTURA EPOXI POWER BICOMPONENTE 3X1 Línea Inmobiliaria/ Industrial

Aplicación	Número de manos*	Rendimiento (m <sup>2</sup> /mano)*	Secado***
Brocha de cerdas suaves o rodillo de pelo bajo para epoxi.  Pistola con presión entre 30 a 40 lbs/in <sup>2</sup> o 2,2 a 2,8 kgf/cm <sup>2</sup>	2 a 3 manos  o hasta que alcance la espesura deseada	Galón 2,7l de primer + 0,9l de Catalisador:  hasta 55 m <sup>2</sup> /mano  de 30 a 40 micras secas	Toque: 2 horas de manejo: 6 horas Final: 24 horas Curado total: 7 días  Intervalo entre manos: 12 a 24 horas – Después de este período, lije antes de la siguiente mano. Tráfico ligero: 72 horas Tráfico pesado y resistencia química: 7 días

\*Rendimiento teórico, variable según el sustrato, métodos y técnicas de aplicación.

\*\*Dependiendo del tipo de superficie y color usado, se puede requerir un mayor número de manos.

\*\*\*En condiciones normales de temperatura y humedad. Puede variar según la capa, la temperatura y la humedad del ambiente.



### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE – NBR 13245

#### SUPERFICIE DE APLICACIÓN IDEAL:

La pintura perfecta y eficiente depende de la preparación de la superficie y factores como la dilución correcta y la aplicación según las instrucciones del fabricante. La superficie debe estar limpia y seca, libre de aceites, grasas, oxidación, moho o cualquier otra forma de suciedad. Observe las siguientes pautas:

**Albañilería:** Las superficies de yeso y concreto deben curarse durante al menos 30 días, siendo firmes, bien agregadas y libres de cal. Aplique una mano de Resicolor Epoxi Primer. Si es necesario, corrija las imperfecciones con Masilla Acrílica Resicolor, lije y aplique otra mano de Primer Epoxir Resicolor. Dejar secar y aplique de 2 a 3 manos de esmalte epoxi Resicolor.

**Pisos de concreto rústico:** Espere el secado y el curado durante al menos 28 días. El área a aplicar debe estar limpia, libre de grasa, aceites o cualquier otro contaminante. Aplique una mano de Primer Epoxi Resicolor. Si es necesario, lije y aplique otra mano de Primer Epoxi Resicolor. (Las irregularidades del piso deben corregirse con mortero cementoso). Dejar secar y aplique de 2 a 3 manos de esmalte epoxi Resicolor.

**Pisos de cemento quemado:** Deben estar secos y curados durante al menos 28 días. Realizar el tratamiento previo con solución de ácido muriático y agua en una proporción de 1:4 (1 parte de ácido y 4 partes de agua) con el fin de conferir mayor porosidad. Después, enjuague bien con agua y espere a que se seque. Aplique una mano de Primer Epoxi Resicolor. Si es necesario, lije y aplique otra mano de Primer Epoxi Resicolor. (Las irregularidades del piso deben corregirse con mortero cementoso). Dejar secar y aplique de 2 a 3 manos de esmalte epoxi Resicolor.

**Maderas internas:** Lijar las barbas y limpiar el polvo con un paño empapado con Resicolor Raz o Thinner 015 y aplique una mano de Primer Epoxi Resicolor. Deje secar y aplique de 2 a 3 manos de pintura epoxi Resicolor. No pintar sobre madera húmeda o verde o con un contenido de humedad superior al 15%.

**Azulejos:** La superficie debe lavarse con detergente neutro y agua caliente con la ayuda de una esponja para eliminar todos los residuos de grasa y otros contaminantes. En los azulejos/cerámicas asentadas en áreas de fregaderos y duchas o ambientes grasos, este proceso debe repetirse otras dos o tres veces hasta la eliminación total de residuos. Al final, limpie un paño empapado en alcohol en

## PINTURA EPOXI POWER BICOMPONENTE 3X1

Línea Inmobiliaria/ Industrial

toda la superficie a pintar. Limpie adecuadamente, aplique la pintura epoxi Resicolor directamente sobre el azulejo o, para obtener un mejor estándar de acabado, aplique previamente el Primer Epoxi Resicolor.

**Hierro y acero:** Elimine totalmente la oxidación, grasas u otros contaminantes con un paño empapado con Resicolor RAZ o Thinner 015. Aplique previamente una mano de Primer Epoxi Resicolor. Aplique en el fondo de manera uniforme y sin fallas, evitando una capa muy gruesa o muy delgada, que puede comprometer el acabado final. Deje secar y aplique de 2 a 3 manos de pintura epoxi Resicolor.

**Aluminio y Galvanizado nuevos:** Elimine totalmente el óxido, las grasas u otros contaminantes con un paño empapado con Resicolor RAZ o Thinner 015. Sobre estos sustratos se aplica siempre Primer Epoxi Resicolor para promover la adherencia. Dejar secar, lijar y aplicar de 2 a 3 manos de Esmalte Epoxi Resicolor.

**Superficies ya pintadas:** Evalúe si la pintura anterior acepta pintura/ primer Epoxi bicomponente Resicolor aplicando en una pequeña área. Si no se arruga, raspar las piezas sueltas/mal adheridas y lije hasta eliminar el brillo, elimine el polvo del lijado y aplique la Pintura/Primer Epoxi Bicomponente Resicolor. Si se arruga, retire toda la pintura vieja con el removedor pastoso Remotín Resicolor, deseche todos los residuos con un paño empapado con Resicolor Raz o Thinner 015 y aplique la Pintura/Primer Epoxi Bicomponente Resicolor.



### RECOMENDACIONES

Evite aplicar en días lluviosos, en superficies calientes o en ambientes con temperaturas inferiores a 10°C o superiores a 40°C y humedad relativa del aire superior al 80%. En los días fríos y muy húmedos, el secado y el curado pueden ser más lentos.

La vida útil de la mezcla (pot life) variará dependiendo de la temperatura ambiente. Las temperaturas más altas reducirán la vida útil, por lo que se recomienda dejar el producto catalizado a la sombra y cubierto. Durante la vida útil de la mezcla (4H) es normal aumentar ligeramente la viscosidad, si es necesario, añadir otro 5% de Diluyente a Epoxi 050.

Después de mezclar la Parte A con la Parte B y antes del final de la vida útil, se recomienda purgar toda la línea de pintura, limpiando la pistola, los rodillos y todos los equipos para que no haya material residual, evitando así el endurecimiento de la pintura en el circuito.

No se recomiendan mezclas entre tipos de productos distintos, con excepción de los especificados por el fabricante. Para obtener mejores resultados con este producto al usarlo con otros productos de nuestra fabricación.

La superficie solo se puede lavar 30 días después de la pintura, tiempo de curado completo de la pintura.

Si se excede el tiempo de pintura entre manos, se recomienda realizar un lijado ligero de la pintura para la aplicación de la mano siguiente. Este procedimiento es necesario para promover la adhesión entre manos.

Reforzar la aplicación en todas las esquinas vivas, grietas y cordones de soldadura con un pincel y/o brocha, o la superposición de manos cuando se aplica con la pistola, para evitar áreas sin cubrir y, en consecuencia, fallas prematuras en estas áreas.

## PINTURA EPOXI POWER BICOMPONENTE 3X1

*Línea Inmobiliaria/ Industrial*

Cuando se aplica a metales ferrosos, si el pelado se produce debido a golpes, arañazos, cortes de la película, o cualquier otro evento que exponga la superficie y que esté fuera del control de este fabricante, recomendamos la preparación de la superficie, seguida de repintado, para no dejar puntos de exposición de metales que comprometan la protección anticorrosiva del sistema Epoxi (Primer + Pintura).

Los productos a base de Epoxi Bicomponentes tienen excelentes propiedades de resistencia química y física, como resistencia a la humedad, corrosión, abrasión, sin embargo, tienen baja resistencia a la radiación solar. Cuando se aplican a áreas externas sujetas a la luz solar directa, pueden presentar pérdida de brillo, cambios en el color y calcinación que comprometen el aspecto visual, sin embargo, su resistencia y protección no se ven afectadas.

Agitar bien con la ayuda de la espátula antes y después de la dilución para garantizar la calidad del rendimiento. El uso de productos abrasivos puede dañar la superficie pintada y causar manchas con diferencias en el tono. Recomendamos lavar la superficie cada seis meses para evitar el crecimiento de hongos y mohos.

La durabilidad e integridad de la pintura dependen de las condiciones y calidad del sustrato a pintar. Los problemas de sustrato o pintura antigua, tales como: desagregación, deterioro, pelado, infiltraciones de humedad, desplazamiento, grietas, fisuras, proliferación de microorganismos, suciedad y otros contaminantes/problemas, comprometerán la integridad del acabado, así como su durabilidad y rendimiento. Por lo tanto, para evitar estos problemas, la preparación de la superficie es esencial, así como seguir todos los procedimientos y recomendaciones descritos en el embalaje y en el boletín técnico.

**Recomendamos siempre el uso conjunto del PRIMER EPOXI RESICOLOR (PARTE A) + EPOXI CATALIZADOR RESICOLOR, y/o PINTURA EPOXI RESICOLOR (PARTE A) + CATALIZADOR EPOXI RESICOLOR (PARTE B).**

**Cualquier pregunta por favor póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente – SAC.**



### CONDICIONES AMBIENTALES

Aplicar con temperatura entre 10 y 40° C, y con humedad relativa del aire entre 40 y 80%; pinturas fuera de estas condiciones pueden presentar problemas de secado, adhesión, corrugación, marcas de rodillos, manchas de brillo y color, entre otros problemas.

Las aplicaciones dentro de los límites especificados anteriormente, pero con una temperatura superior de 30°C y/o con una humedad relativa del aire cercana al 40%, provocan un secado muy rápido, y pueden producirse problemas de falta de adhesión, marcas de rodillos, manchas de brillo y color. En estos casos recomendamos aplicar en momentos de menor temperatura, sin incidencia directa del sol.

## PINTURA EPOXI POWER BICOMPONENTE 3X1 *Línea Inmobiliaria/ Industrial*

Se debe evitar pintar en superficies calientes y/o con incidencia directa del sol, porque de lo contrario puede haber problemas de falta de adherencia, corrugación, marcas de rodillos, manchas de brillo y color;

No aplicar en ambientes cerrados sin circulación de aire, por razones de seguridad, salud y para que la pintura pueda secarse/curarse correctamente, sin dejar manchas o pegajosidad.

Después de la temporada de lluvias, espere al menos 3 días de buen tiempo para que la pared se seque antes de aplicar.



### RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

No permita que fluyan a arroyos, ríos y drenajes. Use completamente el producto, mezcle los productos de la misma naturaleza y reutilice para pintar de otros lugares o haga una donación, no guarde restos del producto. Los embalajes vacíos, los desechos de productos y otros desechos deben eliminarse de acuerdo con la legislación local.



### PERÍODO DE ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA

Validez: 36 meses a partir de la fecha de fabricación, en un lugar cubierto, a la sombra, seco y ventilado, siempre que el embalaje no haya sido abierto, dañado por agentes químicos, físicos u otros agentes externos.

Resicolor garantiza que el producto tendrá sus características iniciales mantenidas siempre y cuando se conserve y almacene de acuerdo con las instrucciones de este embalaje. Recomendamos que su uso sea realizado dentro de la fecha de vencimiento. Cabe destacar que el buen rendimiento de un acabado depende de las condiciones del sustrato, la preparación de la superficie, las técnicas de aplicación del sistema de pintura apropiado, la calidad de los productos y las condiciones climáticas del lugar, que están fuera del control del fabricante. Mantenga en su poder la factura de compra y el lote del producto para garantizar la garantía.

#### ATENCIÓN:

*Este producto ha sido sometido a un estricto control de calidad y cuando se almacena correctamente mantiene sus características iniciales, el rendimiento depende de la preparación y uniformidad de la superficie, la humedad del aire y la temperatura del día, así como del sistema usado para la aplicación.*



# BOLETIM TÉCNICO

**Resicolor**  
Tintas

**PINTURA EPOXI  
POWER  
BICOMPONENTE 3X1**  
*Línea Inmobiliaria/ Industrial*



**PELIGRO**



## **CUIDADOS**

Producto inflamable, nocivo por contacto con la piel, inhalación o ingestión.

Mantenga el embalaje en un lugar ventilado y seco, fuera del alcance de los niños, los animales y las fuentes de calor. No incinere ni reutilice el embalaje. En la aplicación mantener el ambiente ventilado.

Use una máscara protectora contra vapores ácidos, botas de goma, delantal de plástico, gafas de seguridad y guantes. En contacto con la piel o los ojos, enjuague con abundante agua.

Si es ingerido no provoque vómitos, busque la atención médica, llevando el embalaje del producto o póngase en contacto con de CEATOX - Centro de Asistencia Toxicológica (Teléfono: 0800148110 o 11-30698800). En caso de accidente de transporte: 0800192274.

Para obtener más informaciones, consulte la Ficha de Informaciones de Seguridad del Producto Químico – FISPQ, disponible en nuestro sitio web:  
[www.resicolor.com.br](http://www.resicolor.com.br).