Tintes Industriales Sistema de entintado Unidas - RAL

Descripción.

Sistema Industrial de preparación técnica de colores. Diseñado con pigmentos de alta resistencia a los agentes agresivos a los que típicamente se encuentran expuestos los sistemas industriales de alto performance. Los tintes ofrecen altísima resistencia del color, a los agentes químicos, físicos, a la temperatura de horneo y a agentes ácidos y alcalinos.

Ofrecen al mercado la posibilidad de preparar por medio de las formulaciones de color **UNIDAS** la gama completa de colores **RAL** catalogados como los colores industriales por excelencia. Dependiendo de las necesidades del cliente puede preparar los colores en ***Base Pastel*** o ***Base Accent*** en una muy amplia gama de tecnologías de recubrimientos tales como:

La carta de color RAL - Unidas incluye toda la mejor gama de colores industriales por excelencia.

- ***Unimastic:***
  Recubrimiento epóxico de altos sólidos y altas prestaciones.
- ***Unipox:***
  Recubrimiento epóxico poliamida formulado con materias primas aprobadas por FDA.
- ***Poliuretano Acrílico Unidas:***
  Recubrimiento poliuretano industrial de altísimo desempeño.
- ***Marine Enamel:***
  Esmalte alquídico marino de alto performance.
- ***Esmalte Supremo:***
  Recubrimiento alquídico de reconocido éxito en el mercado. Altos sólidos y alto cubrimiento.

Nota: Pinturas Unidas cuenta en su sede principal con un sistema de Gestión de la Calidad.

Línea Industrial & Marina 2021-2022

Detalle de formulación de colores RAL - Unidas.

El libro de fórmulas de **Colores Unidas - RAL** incluye un total de ***188 colores*** estandarizados en el mercado industrial de alta exigencia.

Las formulaciones utilizan **Tintes Industriales, exclusivos de Pinturas Unidas** los cuales ofrecen altas prestaciones como su alta concentración y resistencia.

UNIDAS® Tus colores por más tiempo

RAL

¿ CÓMO UTILIZAR ESTE SISTEMA UNIDAS - RAL DE COLOR ?

Una vez elegido el color en el abanico RAL se deberá ubicar la fórmula detallada para el mismo en el libro de fórmulas siguiendo simplemente el orden secuencial del código del color.

Al lado derecho encontramos el indicativo de la base correspondiente, los tintes a utilizar y la cantidad a utilizar tanto para galones y canecas.

Las formulaciones de cada color muestran las cantidades de los colorantes.

Ejemplo.:

RAL 1028		A
	GALÓN	CANECA
WH	60	300
ORA	96	480

BASES A ENTINTAR

P = BASE PASTEL

A = BASE ACCENT

Después de añadidos cada uno de los tintes correspondientes se debe agitar la pintura por un tiempo mínimo de 5 minutos para asegurar la completa dispersión de los tintes.

Dependiendo del libro de fórmulas utilizado los colores pueden estar expresados en gramos o en partes.

Nota: Pinturas Unidas cuenta en su sede principal con un sistema de Gestión de la Calidad.

Línea Industrial & Marina 2021-2022

Tintes colección Unidas - RAL.

Los 10 tintes de la **Colección Unidas - RAL** han sido desarrollados para proveer óptimo performance.

El mantenimiento diario de los equipos de entintado de acuerdo a las instrucciones del fabricante es crítico para asegurar la igualdad del color.

- ***WH*** *Blanco.*
- ***BLK*** *Negro.*
- ***ORA*** *Naranja.*
- ***BL*** *Azul.*
- ***GRN*** *Verde.*
- ***OXY*** *Amarillo óxido.*
- ***RED*** *Rojo.*
- ***YEL*** *Amarillo.*
- ***MAG*** *Magenta.*
- ***RES*** *Resina completado.*

El mantenimiento incluye los siguientes pasos:

1. Instale la tapa de mezclado en cada uno de los litros sin sobrellenar los envases.
2. Agite los envases de tintes por mínimo 10 minutos antes de colocar la tapa de mezclado.
3. Al iniciar cada día agite los tintes durante ocho minutos en los cilindros.
4. Limpie la válvula de salida de las tapas al final de cada día.
5. El uso de distintos tintes o distintas bases puede resultar en una pobre reproducción del color.

Además las condiciones ambientales como la luz solar y la temperatura pueden causar decoloración en los chips de color con el tiempo, por lo que hay que tener sumo cuidado y criterio al momento de igualar colores. La textura y el brillo de los materiales también varían de acuerdo a las diferentes condiciones de luz existentes.

Nota: Pinturas Unidas cuenta en su sede principal con un sistema de Gestión de la Calidad.

TUS COLORES POR MÁS TIEMPO

@PinturasUnidas
Facebook.com/PinturasUnidas

UNIDAS®

Precauciones de seguridad.

- Utilice equipos de protección personal (guantes, lentes de seguridad y mascarillas para vapores orgánicos), provea adecuada ventilación cuando se aplique la pintura en espacios cerrados o sin circulación de aire, aún cuando se provea ventilación se debe usar protección respiratoria, protección para la piel y ojos, cuando se esté aplicando la pintura, no fume en las áreas de aplicación y mantenga la pintura alejada de chispas y llamas.
- Al contacto con la piel lavar con agua y jabón. Si llega a los ojos lave con abundante agua y obtenga atención médica. Si hay inhalación de vapores, traslade la persona a un sitio ventilado.
- Al ser ingerido no induzca al vómito. Busque atención médica con urgencia.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Este producto no es cancerígeno, no posee indicadores toxicológicos hasta el momento ni efectos adversos a la salud, si se manipula correctamente.

Nota para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

Control de Exposición / protección personal:

- **Protección respiratoria:** Semi máscara con filtro para vapores.
- **Protección de las manos:** Guantes de PVC o resistentes a solventes orgánicos.
- **Protección de los ojos:** Anteojos de seguridad contra productos químicos.
- **Otros:** De acuerdo con las condiciones de trabajo.

Indicaciones ecológicas:

- Evitar la contaminación de cursos de agua. Si el producto ingresa a cursos de agua, informar de no consumir la misma. Los residuos del producto deberán ser tratados conforme la legislación en vigor.
- Los desechos como wipe, liencillo, franela, papeles, envases vacíos y desechos inservibles del trabajo de pintura se deben de ubicar en recipientes cerrados para ser asignado en la basura industrial, **no quemar**.
- Los desechos de Pintura no botar en drenajes, tuberías de descargas de aguas residuales, de haber derrame de pintura con arena o tierra detener, luego recoger y colocar en el respectivo tacho de basura industrial.

Almacenamiento, embalaje y transporte.

- Tiempo de Vida: 36 meses a 25°C sujetos a reinspecciones posteriores.
- Almacenar en condiciones secas a la sombra y alejada del fuego, calor e ignición.
- Condiciones de transporte y embalaje: normales.

Medidas para combatir incendios.

- **Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco, espuma, CO_2, agua en forma de neblina.
- **Protección contra incendio o explosión:** Manténgase alejado de fuentes de ignición y electricidad estática. Conecte a tierra los equipos para manipuleo. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.

PINTURAS UNIDAS S.A. *fabrica sus productos cumpliendo con las normas de Seguridad e Higiene Industrial establecida en su manual de funcionamiento.*

Observación.

Pinturas Unidas S.A. no se hace responsable del uso del producto para una aplicación distinta a la que se está recomendando. Si se desea información adicional estaremos prestos a realizar inspección con nuestros técnicos de campo. Nuestros teléfonos son ***(04)2590280 – (04)2590301 – (04)6004470.*** Email: ***serviciocliente@unidas.com.ec***