



COLOR PARA CEMENTO UNIÓN®

Descripción

COLOR PARA CEMENTO UNIÓN es un pigmento sintético en polvo utilizado comúnmente para dar color a los acabados (mezclas) base cemento gris y blanco como concretos, morteros y todo tipo de prefabricados como adoquín, block, mosaico, etc.

Usos

Para uso en interiores y exteriores.

Ventajas

- Gran rendimiento y durabilidad al paso del tiempo
- Resistente al desgaste, fácil de mezclar.
- Excelente dispersión y gran variedad de tonos.

Preparación de la superficie

Consulte las especificaciones técnicas del material a utilizar.

Mezcla y aplicación

- 1.- Agregue **COLOR PARA CEMENTO UNIÓN®** al cemento y agregados (arena) y mezcle hasta lograr integrar el color.
- 2.- Posteriormente agregue agua limpia de acuerdo a las especificaciones técnicas para cemento o agregados.
- 3.- Mezcle nuevamente hasta tener un tono uniforme y deje reposar por 10 minutos para asegurar que la mezcla sea uniforme. Nota: El color es más intenso en húmedo que después de aplicar y secar.
- 4.- Para la aplicación de la mezcla, siga las especificaciones técnicas del material a utilizar.

Colores Disponibles

(Colores aproximados)



Café



Rojo



Vino



Amarillo



Naranja



Verde



Azul



Negro

Recomendaciones

Se recomienda elaborar una muestra a fin de verificar el tono deseado. Nota: Los colores varían dependiendo del uso de calidades y colores de los agregados, cementos y otros aditivos de cada localidad. Evite aplanados prolongados para lograr la uniformidad del tono.

No moje con abundancia inmediatamente después de aplicada la mezcla ya que se puede relavar el color y variar el tono.

No espolvoree la aplicación con cemento o con más **COLOR PARA CEMENTO UNIÓN®** ya que el tono puede variar.

Agregue la misma cantidad de agua a cada mezcla para evitar variaciones de tonos. Aplique la mezcla en áreas completas el mismo día para evitar que se noten las juntas.

Almacenaje

Almacénese bajo techo en un lugar seco, fresco y libre de humedad.

Tiempo de almacenaje de hasta 8 meses sin abrir su empaque.

Precauciones

Evite el contacto con los ojos, si ocurriera lave con agua corriente durante 15 minutos y consulte al médico. No se deje al alcance de los niños. Evite el contacto prolongado con la piel. Evite inhalar o ingerir el producto o la mezcla, si ocurriera no induzca el vómito; ingiera grandes cantidades de agua y consulte al médico. No se deje al alcance de los niños.

Nota: El rendimiento puede variar según el tono de color deseado y el uso de tipo de cemento (gris o blanco) o agregados.

Datos técnicos

Propiedades técnicas	Valor
Tipo	Polvo
Presentación	Bulto de 40kg
Duración de la mezcla	Según especificaciones técnicas para cemento o agregados
Agua para mezclar	Según especificaciones técnicas para cemento o agregados
Olor:	Inoloro
Inflamable:	No
Tóxico:	No
Peso específico (densidad):	0.6 - 1.0 Kg. / m ³ a 20°C
Rendimiento:	1 Kg. por cada 10 Kg. de cemento



Importante

Las prescripciones contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra experiencia. Las mismas tienen de todos modos un carácter meramente indicativo ya que no se pueden prever las condiciones específicas de cada obra. Aconsejamos por lo tanto, evaluar las modalidades de aplicación en cada caso específico. La empresa fabricante y la marca **UNIÓN®** no se hacen responsables de daños o pérdidas ocasionadas por la aplicación de este producto. El usuario asume toda responsabilidad por riesgos o daños derivados de la aplicación de este producto. Para aplicación de garantía: La responsabilidad de la empresa fabricante de este producto se limita a la reposición del producto defectuoso, previa revisión de nuestro personal. Se deberá presentar comprobante de venta dentro de los 30 días de su venta en planta.

¿Mayor Información?



800 00 UNION (86466)



contacto@union.mx



www.union.mx



HOJA DE SEGURIDAD COLOR PARA CEMENTO

SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: COLOR PARA CEMENTO

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Función decorativa para agregar color al cemento.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/ Distribuidor: Anonixados y Pinturas Cortéz S.A. de C.V.
 Dirección: Coliflor 118, Col. Mirasol, Monterrey, Nuevo León, C.P. 64102
 E-mail: alejandrotrevino@union.mx
 Teléfono: (81) 831 045 49

SECCION 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla: Clasificación SGA

Toxicidad aguda (por ingestión) Cat. 5

Toxicidad inhalación (por ingestión) Cat. 5

2.2 Elementos de etiquetado GHS: ATENCIÓN

PICTOGRAMAS:



2.3 Otros peligros: Ninguno conocido

SECCION 3: Composición /información sobre los componentes

Sustancia/preparado: Polvo

Carbonato de calcio	471-34-1	83 - 86
Hidróxido de calcio	1305-62-0	3 - 5
Aditivos	1592-23-0 143-19-1 9004-65-3	1- 1.5

SECCION 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales: Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua corrienten por al menos 15 minutos, en caso de persistir una leve irritación, consulte a su médico.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar con agua corriente y jabón o con un paño empapado. Obtenga atención médica si existe una leve irritación.

Ingestión: No induzca el vómito, requiere atención médica de inmediato.

Inhalación: Se trata de un producto no clasificado como peliligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar a la persona del ambiente de exposición.

2) Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Por exposición aguda

Ingestión accidental: Este producto puede ser nocivo y puede originar, náuseas, vómito y diarrea.

Inhalación: Puede provocar una irritación en nariz y garganta, estornudos.

Piel (Contacto): Puede originar irritación y enrojecimiento de la piel dependiendo de la sensibilidad de la persona.

Ojos: Puede provocar irritación. El contacto directo puede provocar irritación con enrojecimiento, ardor y lagrimeo.

Por exposición crónica

Piel (contacto): Puede resecar la piel, en tiempo constante y muy prolongada.

3) INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y EN SU CASO TRATAMIENTO ESPECIAL

La ingestión, inhalación o contacto con los ojos accidentales o provocados requiere atención médica si persisten las molestias o en caso de emergencia.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

Características inflamables

Punto de inflamación: No aplicable.

Medios de extinción apropiados: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Productos de combustión peligrosos: No se conocen productos de combustión peligrosos

Métodos específicos de extinción: Procedimiento estándar para fuegos químicos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCION 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilícese equipo de protección individual, negar el acceso a personas sin protección.

Precauciones relativas al medio ambiente: Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Consejos para una manipulación segura: Equipo de protección individual, ver sección 8.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenaje seguro:

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de los ojos: Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de la piel y del cuerpo: Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

No comer ni beber durante su utilización.

No fumar durante su utilización.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Sólido, polvo fino de color.

Color: Característico

Olor: No aplica

Umbral olfativo: No disponible

pH: No aplicable

Punto de fusión/ punto de congelación: No aplicable

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No aplicable

Punto de inflamación: No aplicable

Tasa de evaporación: No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible

Tiempo de Combustión: No aplicable

Velocidad de Combustión: No aplicable

Límites superior/inferior de

inflamabilidad o de explosividad: No aplicable

Presión de vapor: No disponible

Densidad de vapor: No disponible

Gravedad específica: No aplica

Densidad relativa: No disponible

Solubilidad(es): Soluble en agua

Coefficiente de reparto octanol/agua: No disponible

Temperatura de autoinflamación: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: No aplicable

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades comburentes: No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Estable

10.2 Estabilidad química: NA

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: NA

10.4 Condiciones que deben evitarse: Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles: Ningún dato específico

10.6 Productos de descomposición peligrosos: NA

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Las salpicaduras en los ojos pueden causar una leve irritación

El contacto prolongado por inhalación puede provocar una leve irritación en la nariz, garganta.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria: No existe ningún dato disponible para ese producto.

v

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible.

La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación.

El producto endurecido se trata como material de desecho y se puede disponer como escombros.

Empaquetado: Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/ embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID-ADN

IMDG

IATA

No regulado.

No regulado.

No regulado.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte -

14.4 Grupo de embalaje -

14.5 Peligros para el medio ambiente

No

No

No

14.6 Información adicional -

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del

Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No disponible

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

NOM-018-STPS-2015

NOM 002 STPS 2010

NOM-028-STPS-2012

NOM-010-STPS-2014

NOM-017-STPS-2008

NOM-116-STPS-2009

NMX-039-SCFI-2000

NOM-161-SEMARNAT-2011

NOM052-SEMARNAT-2005

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra Información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos:

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

DNEL = Nivel sin efecto derivado

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Aviso al lector

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.