



EMBOQUILLADOR

Descripción

Emboquillador UNIÓN es un producto especialmente diseñado para el relleno de espacios mayores a 3 milímetros, fabricado con cemento blanco, pigmentos especiales, arena sílica y aditivos químicos. Los aditivos integrados en su fórmula, le permiten ser un emboquillador más flexible e impermeable ofreciendo colores más intensos y consistentes a través del tiempo.

Usos

Para aplicación en interiores y exteriores. Ideal para rellenar y/o realzar boquillas entre pisos y losetas de cerámica, barro, mármol, etc. mayores a 3 mm.

Ventajas

- Antihongos.
- Fácil de aplicar y limpiar.
- Resistente a los rayos UV.
- Gran resistencia a la humedad (impermeable).
- Gran fuerza de adhesión. Alto rendimiento.
- Gran capacidad de expansión.
- Gran resistencia al envejecimiento.

Preparación de la superficie

1.- Limpie la superficie dejándola libre de polvos, aceites o grasas, exceso de humedad, adhesivo o agentes desmoldantes que pudieran evitar la correcta adhesión del producto o cambios de color o que pudieran contaminar la mezcla. Nota: No utilizar este producto en áreas expuestas a ácidos, químicos y manchas constantes.

2.- Humedezca ligeramente los espacios entre los pisos y la superficie de las losetas con una esponja húmeda.

Almacenaje

Tiempo de almacenaje de hasta 8 meses en un lugar fresco y seco, sin abrir su empaque.

Mezcla y aplicación

- 1.- En un recipiente limpio agregue de 3.0 a 3.5 litros de agua limpia.
- Agregue lentamente un bulto de 10 Kg. de EMBOQUILLADOR UNIÓN®.
- 3.- Mezcle hasta obtener una pasta homogénea libre de grumos y déjela reposar de 5 a 10 minutos.
- 4.- Vuelva a mezclar sin agregar agua y aplique.
- 5.- Aplique la pasta con una llana de esponja dura, distribuya la mezcla de EMBOQUILLADOR UNIÓN® en forma diagonal, presionando para que penetre en los espacios y procurando que quede bien compacta, libre de espacios vacíos y sin hendiduras o fisuras.
- 6.- Con una llana de esponja, en movimientos diagonales, remueva el exceso de mezcla sobre la loseta. Nota: EMBOQUILLADOR UNIÓN® puede ser nivelado o enrasado al borde de la loseta.
- 7.- Si el material llega a tornarse rígido antes de usarlo todo, mezcle nuevamente, sin agregar agua hasta que la mezcla se reblandezca para seguir utilizándola. Nota: No utilice exceso de agua en la preparación de EMBOQUILLADOR UNIÓN®, ya que se tendrá una boquilla débil, problemas de eflorescencia, fácil desmoronamiento y variación de color.
- 8.- Para realizar la limpieza, espere aproximadamente 1 hora (dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente) después de la instalación. Las áreas rellenadas con EMBOQUILLADOR UNIÓN® deberán estar rígidas para evitar dañar, desprender o debilitar el emboquillado.
- 9.- Con un trapo limpio o esponja húmeda, limpie la superficie de las losetas en forma diagonal al sentido de la boquilla, enjuagando periódicamente el trapo o esponja en agua limpia a temperatura ambiente hasta retirar todo el excedente.

Recomendaciones

Aplicar la mezcla de EMBOQUILLADOR UNIÓN® al menos 24 horas después de la instalación de piezas, cuidando que el adhesivo ya esté seco y las piezas bien fijadas. Si la temperatura ambiente en que se aplicó el adhesivo para pegar las piezas fue menor a 6°C, espere 42 horas (consulte la hoja técnica del adhesivo utilizado).

Aplíquese en temperatura ambiente de 6°C a 39°C. Nota: El uso en temperaturas fuera de lo especificado puede ocasionar congelamiento, inhibir su funcionamiento o una rápida evaporación de agua del material; provocando un secado prematuro.

Para obtener mejores resultados, es preferible que la misma persona mezcle y prepare EMBOQUILLADOR UNIÓN® durante toda la instalación.

Evite el tráfico durante las primeras 24 horas en el área aplicada. Se recomienda curar el emboquillado 24 horas después de la instalación, humedeciendo con agua limpia 1 vez al día durante 3 días.

Datos técnicos

Propiedades técnicas	Valor
Tipo	Polvo
Presentación	Bulto de 10kg
Duración de la mezcla	60 minutos a partir de su preparación
Agua para mezclar	3.0 a 3.5 litros por bulto de 40kg
Absorción de humedad:	3%
Resistencia a la compresión:	250 kg/ cm ²
Rendimiento	De 3 hasta 26 m ² por bulto de 10kg

PISO	ANCHO DE BOQUILLA					
Medida	Espesor	3 mm.	4 mm.	6 mm.	10 mm.	13 mm.
(Rendimiento en m ² por bulto de 10 Kg.)						
20 x 20 cm.	10 mm.	17.8	13.4	8.9	5.9	4.4
20 x 20 cm.	13 mm.	13.2	9.9	6.6	4.4	3.3
30 x 30 cm.	10 mm.	26.4	19.8	13.2	8.8	6.6
30 x 30 cm.	13 mm.	19.9	15.0	10.0	6.6	5.0

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.

Importante

La información contenida en esta técnica es basada en nuestra experiencia y tiene un carácter indicativo.

Lo anterior dado a que cada caso presenta condiciones específicas de trabajo y contempla variables asociadas a la aplicación.

La empresa fabricante y la marca EMBOQUILLADOR 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.

Garantía: La responsabilidad de la empresa fabricante de este producto se limita a la reposición del producto previa revisión por nuestro personal, para lo cual se deberá presentar el comprobante de compra antes de los 30 días de su venta en planta.

Nota 1) La duración de la mezcla puede variar por temperatura y humedad ambiente.

Nota 2) El rendimiento puede cambiar debido a la gran variedad de formatos y tamaños de boquillas, así como por las costumbres del aplicador.

Nota 3) Para obtener mejores resultados en resistencia, adherencia, exhibibilidad, impermeabilidad, etc. se recomienda utilizar FORTIFICADOR UNIÓN® sustituyendo parcial o totalmente el agua para la mezcla.

¿Mayor Información?



800 00 UNION (86466)

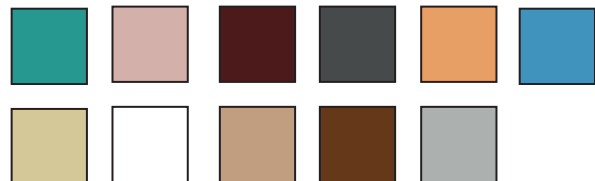


contacto@union.mx



www.union.mx

Colores



Fabricado y distribuido por:



HOJA DE SEGURIDAD EMBOQUILLADOR

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y EMPRESA

1.1 **Nombre:** EMBOQUILLADOR UNIÓN

1.2 **Forma:** Mezcla en polvo

1.3 **Uso recomendado:** Para aplicación en interiores y exteriores. Ideal para rellenar y/o realizar boquillas entre pisos y losetas de cerámica, barro, mármol, etc. mayores a 3 milímetros.

1.4 **Datos de la empresa:**

Razón social: 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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 **Clasificación de la sustancia química**

Sólido no inflamable.

2.2 **Riesgos para la salud**

Corrosión y/o irritación en la piel	Categoría 1
Lesiones e irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad especificada en determinados órganos (Vías respiratorias)	Categoría 3
Carcinogénesis	Categoría 1

2.3 **Declaraciones de peligro**

Causa irritación en la piel
Causa daños serios en los ojos
Causa irritación y reacción alérgica en la piel
Causa daños severos en pulmones por largo tiempo de inhalación
Puede causar cáncer por inhalación de la mezcla

2.4 **Pictogramas**



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 **Sustancia**

No aplica

3.2

Componente	CAS	%
Cemento Portland	65997-15-1	28 – 32
Carbonato de calcio	471-34-1	65 - 70

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general:

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar al médico.

Vías de exposición:	Descripción
Inhalación	Transportar a la persona afectada al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar prendas contaminadas. Consultar a un médico en caso de irritación.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar los lentes de contacto en caso de que resulte con facilidad. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico .
Ingestión	No provocar el vómito. Si la persona esta consciente, lavar la boca con agua. Hacer beber agua. Consultar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico .

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vías de exposición:	Descripción
Inhalación	Posibles daños respiratorios por inhalación repetida o prolongada. Puede causar silicosis.
Contacto con la piel	Causa irritación de la piel húmeda.
Contacto con los ojos	Lesiones oculares graves, dolor o ardor, enrojecimiento y posible producción de lágrimas.
Ingestión	Incomodidad y/o angustia, náuseas y/o vómitos.

4.3 Recomendaciones para la atención médica inmediata y tratamiento especial que pueda ser necesario

Llevar consigo al médico la hoja de seguridad.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción necesarios

No aplica

5.2 Medidas especiales para combatir incendios

Utilizar equipo de protección necesario contra incendios y protección respiratoria

5.3 Peligro en situación de incendio y explosión

SECCIÓN 6. MEDIDAS CONTRA DERRAME Y FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencias

Utilizar la protección personal recomendada en la SECCIÓN 8. Prohibir el acceso al área afectada a personas desprotegidas. Llevar un respirador obligatorio.

6.2 Precauciones al medio ambiente

Utilizar el equipo de protección personal y mascarilla apropiada. Evitar la salida del material al ambiente. Recoger el material esparcido y colocarlo en un recipiente adecuado para evitar su salida. No dirigirlo a drenajes.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Utilizar el equipo de protección personal y mascarilla apropiada como indica la SECCIÓN 8.

Derrames menores: Se puede utilizar una aspiradora específica con filtro especial para partículas pequeñas (indicado por el proveedor).

Derrames mayores: Utilizar medidas para la contención de polvo (extractores), recoger producto con pala y colocarlo en un recipiente seguro, limpio y seco. Valorar si se puede reutilizar o si debe de ser eliminado.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro y medidas de higiene

Utilizar el producto en lugares ventilados. Utilizar el equipo de protección personal y mascarilla adecuada para las partículas pequeñas del material.

- No ingerir
- No inhalar
- No colocar sobre piel expuesta
- No colocar en ojos
- No mezclar con otros productos químicos más que los indicados directamente por el fabricante y escritos en su ficha técnica
- No consumir alimentos ni bebidas donde el material este presente
- Lavarse las manos con agua y jabón antes y después de utilizar el material
- No manipular el material con las manos mojadas

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Mantener fuera del alcance de los niños. No colocar el material en lugares húmedos, intemperie o donde pueda estar en contacto con agua y/o lluvia. Mantener el bulto o contenedor completamente cerrado mientras no se esta utilizando.

7.3 Requisitos específicos de almacenamiento

No se dispone de información extra.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Componente	Límite de exposición Profesional
Cemento Portland	TWA 1 mg/cm ³
Carbonato de calcio	TWA 10 mg/cm ³

8.1 Controles de ingeniería

Utilizar únicamente en lugares ventilados. Si el manejo genera mucho polvo, asegurar la ventilación del lugar. No utilizar aire comprimido para intentar limpiar o expulsar el aire. Mantener a los trabajadores o personas presentes a los contaminantes respirables por debajo de los límites de exposición antes mencionados.

8.2 Medidas de protección personal

- *Ojos y cara:* Utilizar gafas de protección contra polvo
- *Manos:* Guantes de protección e impermeables
- *Piel y cuerpo:* Calzado de seguridad; camisas, playeras o algún otro tipo de protección para torso y brazos completamente cubiertos.
- *Vías respiratorias:* Mascarilla especial para partículas pequeñas como las del cemento y aditivos químicos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Descripción	Información	Descripción	Información
Estado físico	Sólido	Inflamabilidad	No disponible
Color	azul, beige, blanco, café claro, chocolate, gris acero, naranja óxido, negro, rojo óxido, rosa y verde esmeralda	Límite explosivo inferior y superior	No aplica
Olor	Inodoro	Presión de vapor	No disponible
Olor umbral	Sin datos	Densidad de vapor	No disponible
PH en agua	8 – 10	Densidad relativa	1.1 – 1.5 gr/cm ³
Punto de fusión	No disponible	Solubilidad	Ligeramente soluble
Punto de congelación	No disponible	Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Punto de ebullición	No disponible	Temperatura de autoignición	No disponible
Puntos de inflamabilidad	No disponible	Temperatura de descomposición	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible	Viscosidad	No disponible
Peso molecular	No disponible	Otros datos	No disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Al mezclarse con agua fragua y cambian sus propiedades físicas y químicas. No se conocen reacciones peligrosas

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones seguras mencionadas en la SECCIÓN 7.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Mantener en lugares secos para evitar el fraguado no deseado en ese momento. Una vez el material este en contacto con el agua, no aplicar en temperaturas mayores a 39° y menores a 6°.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos y oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones de almacenamiento indicados en la SECCIÓN 7.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Posibles rutas de exposición

Piel húmeda, contacto visual, contacto oral, inhalación y digestión.

11.2 Efectos de la exposición a corto y largo plazo.

Corto plazo	
Contacto con la piel	Irritación en la piel (ardor)
Contacto con los ojos	Irritación en los ojos (ardor y lagrimeo)
Inhalación	Molestia en garganta y/o nariz
Digestión	Dolor de estómago, náuseas, vómito

Largo plazo	
Carcinogenicidad	Puede causar cáncer por exposiciones prolongadas al polvo
Respiración	Daña directamente a los pulmones provocando silicosis

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

No relevante

12.3 Potencial de bioacumulación

No relevante

12.5 Otros efectos negativos

No relevante

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

13.1 Métodos de eliminación de residuos

Se debe de colocar en contenedores seguros donde no exista humedad y eliminar los residuos conforme lo que indica la ley en su localidad. No eliminar en alcantarillas o drenajes.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El transporte de este producto no es peligroso

14.1 Número ONU

No disponible

14.2 Grupo de embalaje

Sacos de papel

14.3 Riesgos ambientales

No peligroso

14.4 Precauciones especiales para el usuario

Evitar cualquier tipo de contacto directo en tiempos prolongados. Procure leer primero la hoja de seguridad.

14.5 Transporte a granel

No disponible

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El material esta sujeto a cumplir las características necesarias por parte del ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN, S.C.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Fecha en que se realizó: 19/ agosto/ 2022

16.2 Fecha de revisión: 23/ agosto/2022

16.3 Página web: www.union.mx