



# JUNTEADOR

## Descripción

**JUNTEADOR UNIÓN®** es un producto diseñado para el relleno de espacios igual o menores a 3 milímetros, fabricado con cemento blanco, agregados selectos y sin arena. Producto con sellador, antihongos y aditivos especiales que le permiten ser un junteador más flexible, impermeable y durable al paso del tiempo.

## Usos

Para aplicación en interiores y exteriores. Ideal para rellenar y/o realzar juntas de pisos y azulejos de cerámica, porcelanatos, mármol, etc. menores a 3 mm.

## Ventajas

- Antihongos.
- Fácil de aplicar y limpiar.
- Gran resistencia a la humedad (Impermeable).
- Alta resistencia al crecimiento de hongos.
- Gran fuerza de adhesión y resistencia al envejecimiento.
- Colores durables, intensos y estables.
- Alto rendimiento.

## Recomendaciones

Aplicar la mezcla de **JUNTEADOR UNIÓN®** al menos 24 horas después de la instalación de piezas, cuidando que el adhesivo ya esté seco y las piezas bien fijas. 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 **JUNTEADOR UNIÓN®** durante toda la instalación.

Evite el tráfico durante las primeras 24 horas en el área aplicada.

Se recomienda curar el junteado 24 horas después de la instalación, humedeciendo con agua limpia 1 vez al día durante 3 días.

## Preparación de la superficie

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, cambios de color o contaminación de la mezcla.

Nota: No utilizar este producto en áreas expuestas a ácidos, químicos y manchas constantes.

## Mezcla y aplicación

- 1.- En un recipiente limpio agregue de 1.5 a 2.0 litros de agua limpia.
- 2.- Agregue lentamente un bulto de 5 Kg. de **JUNTEADOR 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 **JUNTEADOR 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: **JUNTEADOR 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 **JUNTEADOR UNIÓN®**, ya que se tendrá una junta 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 **JUNTEADOR UNIÓN®** deberán estar rígidas para evitar dañar, desprender o debilitar el junteado.
- 9.- Con un trapo limpio o esponja húmeda, limpie la superficie de las losetas en forma diagonal al sentido de la junta, enjuagando periódicamente el trapo o esponja en agua limpia a temperatura ambiente hasta retirar todo el excedente.

## Almacenaje

Tiempo de almacenaje de hasta 8 meses en un lugar fresco y seco, 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.

## Datos técnicos

Propiedades técnicas	Valor
<b>Tipo</b>	Polvo
<b>Presentación</b>	Bolsa de 5 kg
<b>Duración de la mezcla</b>	60 minutos a partir de su preparación
<b>Agua para mezclar</b>	1.5 a 2 litros por bulto de 5 kg
<b>Absorción de humedad</b>	3%
<b>Dureza:</b>	400kg/cm <sup>2</sup>
<b>Pérdida por cepillado:</b>	De 16 a 40m <sup>2</sup> por bulto de 5kg

Medida de piso	Ancho de junta de hasta 3mm (Rendimiento en m <sup>2</sup> por bulto de 5kg)
20 x 20cm	16.0
30 x 30cm	24.0
40 x 40cm	32.0
45 x 45cm	36.0
50 x 50cm	40.0

## Colores



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, tamaños y profundidades de juntas, 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.

## 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

## Fabricado y distribuido por:



## HOJA DE SEGURIDAD JUNTEADOR UNIÓN

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y EMPRESA

1.1 **Nombre:** JUNTEADOR UNIÓN

1.2 **Forma:** Mezcla en polvo

1.3 **Uso recomendado:** Para aplicación en interiores y exteriores. Ideal para rellenar y/o realizar juntas de pisos y azulejos de cerámicas, porcelanatos, mármol, etc. menores 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](mailto: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	40 - 45
Carbonato de calcio	471-34-1	50 - 55

Aditivos	1592-23-0 143-19-1 1310-73-2 9004-65-3	0.8 – 1.0
----------	---	-----------

## 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 <b>centro de información toxicológica o a un médico</b> 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 <b>centro de información toxicológico o a un médico</b> .
Ingestión	No provocar el vómito. Si la persona esta consciente, lavar la boca con agua. Hacer beber agua. Consultar inmediatamente a un <b>centro de información toxicológico o a un médico</b> .

### 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

*No aplica*

## 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 <sup>3</sup>
Carbonato de calcio	TWA 10 mg/cm <sup>3</sup>

### 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	Inoloro	Presión de vapor	No disponible
Olor umbral	Sin datos	Densidad de vapor	No disponible
PH en agua	8 – 10	Densidad relativa	1.2 – 1.6 gr/cm <sup>3</sup>
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 (Fabricadores y personas involucradas en el específico área de trabajo)
Respiración	Daña directamente a los pulmones provocando silicosis (Fabricadores y personas involucradas en el específico área de trabajo)

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

No disponible

#### 12.2 **Persistencia y degradabilidad**

No relevante

#### 12.3 **Potencial de bioacumulación**

No relevante

#### 12.4 **Movilidad en el suelo**

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](http://www.union.mx)