



# ADHESIVO BLANCO UNIÓN®

## Descripción

**ADHESIVO BLANCO UNIÓN®** en polvo multiusos, diseñado para la colocación de recubrimientos cerámicos y piedras naturales de alta, media y baja absorción de agua en muros y pisos interiores y exteriores. Producto de alta calidad y resistencia, elaborado con cemento blanco, agregados de mármol blanco de granulometría controlada y aditivos químicos.

## Usos

En muros y pisos para interiores y exteriores.

## Ventajas

- Fácil de aplicar y limpiar
- Excelente rendimiento
- Económico
- Fácil manejo del producto y rapidez de instalación
- Excelente tiempo abierto

## Preparación de la superficie

La superficie a trabajar deberá estar nivelada y libre de aceites, grasas, cera, agentes desmoldantes o cualquier agente que pudiera evitar la correcta adhesión del producto.

## Restricciones

No se recomienda en la instalación de porcelanatos y piezas de nula absorción de agua y baja absorción en muros exteriores.

## Almacenaje

Almacéñese bajo techo en un lugar seco, fresco y libre de humedad. Tiempo de almacenaje de hasta 12 meses sin abrir su empaque.

## Recomendaciones

Aplíquese en temperaturas de 6°C a 36°C.

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

## Preparación de la mezcla

- 1.- En un recipiente limpio agregue de 5 a 6 litros de agua limpia.
- 2.- Agregue un bulto de **ADHESIVO BLANCO UNIÓN®** (20 Kg.).
- 3.- Mezcle hasta obtener una pasta homogénea libre de grumos y deje reposar por 10 minutos.
- 4.- Mezcle nuevamente y aplique.

## Mezcla y aplicación

1.- Exienda una capa **ADHESIVO BLANCO UNIÓN®** con un espesor de 3 milímetros utilizando la parte lisa de una llana dentada con una inclinación de 45°, procurando llenar las irregularidades para lograr un mejor anclaje entre el firme (superficie) y las piezas a colocar.

2.- Cubra sólo la superficie que pueda trabajar en un lapso menor a 30 minutos.

3.- Haga surcos en forma lineal en el adhesivo recién aplicado.

4.- Coloque las piezas procurando girarlas y golpearlas suavemente con el mango de la llana para asegurar un completo contacto con el adhesivo.

5.- Deje secar de 12 a 24 horas antes de emboquillar (juntar, lecherear) y transitar.

6.- El rendimiento es de 5 a 6 m<sup>2</sup> por bulto de 20 Kg., puede variar dependiendo del tipo de piezas a colocar, la llana, la superficie y las prácticas del usuario.

## Precauciones

Evite el contacto con los ojos, si ocurriera lave con agua corriente durante 15 minutos y consulte al médico.

Lávese las manos antes y después de trabajar.

No se deje al alcance de los niños.

## Datos técnicos

Propiedades técnicas	Valor
Tipo de adhesivo	Tipo B basado en NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Presentación	Saco: 20 kg.
Duración de la mezcla	65 minutos en recipiente a partir de su preparación, 30 minutos extendida.
Agua para mezclar	4 a 4.5 litros por bulto de 20 kg.
Tiempo para emboquillar y transitar:	24 horas después de la instalación de piezas.
Resistencia a la compresión:	150kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al corte:	25 kg/cm <sup>2</sup>
Rendimiento	Rinde de 5 a 6 m <sup>2</sup> por bulto de 20 kg.



## 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)



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



[contacto@union.mx](mailto:contacto@union.mx)



# Hoja de Seguridad Adhesivo Blanco

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y EMPRESA

1.1 Nombre: ADHESIVO BLANCO UNIÓN

1.2 Forma: Mezcla en polvo

1.3 Uso recomendado: Diseñado para la colocación de pisos y azulejos cerámicos y piedras naturales de alta, media y baja absorción.

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

## 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

Categoría 3

(Vías respiratorias)

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



## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No aplica

Componente	CAS	%
Cemento Portland	65997-15-1	16-18
Carbonato de Calcio	471-34-1	80 - 83
Aditivos	9004-65-3 10035-04-8	0.4 - 0.5

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

## 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

---

## 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.

---

## 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.

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

Componente	Límite de exposición Profesional
Cemento Portland	TWA 1 mg/cm3
Carbonato de Calcio	TWA 10 mg/cm3

### 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.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Descripción	Información	Descripción	Información
Estado físico	Sólido	Inflamabilidad	No disponible
Color	Blanco	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	1.4 - 1.5 gr/cm3
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

## 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.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### 11.1 Posibles rutas de exposición

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

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 área de trabajo)
Respiración	Daña directamente a los pulmones provocando silicosis (fabricadores y personas involucradas en el área de trabajo)

## 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

## 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.

## 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

## 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.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

---

16.1 Fecha en que se realizó: 13/ septiembre/ 2022

16.2 Fecha de revisión: 14/ septiembre/2022

16.3 Página web: [www.union.mx](http://www.union.mx)