



# ADHESIVO GRIS PARA PORCELANATO

## Descripción

**ADHESIVO GRIS PARA PORCELANATO®**, es ideal para la colocación de porcelanatos y otras piezas especiales. Producto de alta calidad agregados de mármol de granulometría controlada y aditivos químicos para una firme adherencia.

## Usos

En cielos, muros y pisos para interiores y exteriores.

Para instalar piso nuevo sobre piso ya existente, de tráfico ligero en interiores.

Es ideal para la instalación de porcelanatos, así como otras piezas de alta, media, baja y nula absorción como cerámicas, mármoles y la mayoría de piedras naturales sobre gran variedad de superficies como firmes, block, barblock, ladrillo, panel de cemento, tablarroca y superficies porosas.

## Ventajas

- Ideal para instalar porcelanatos y piezas de nula absorción de cualquier tamaño en pisos y muros.
- Enriquecido con aditivos de nueva tecnología antideslizante que impide que se descuelguen y deslicen en muros.
- Adhesivo de excelente blancura.
- Alto rendimiento.
- Para interiores y exteriores, y cualquier tipo de tráfico.
- Gran resistencia
- Fácil de mezclar y aplicar.
- Altamente adherente y flexible.
- Tiempo abierto controlado, que le permite al instalador avanzar más rápido.

## Preparación de la superficie

- 1.- Asegúrese de que la superficie se encuentre nivelada.
- 2.- Limpie la super a trabajar dejándola libre de aceites, grasas, cera, polvo, yeso, cal, pintura, agentes desmoldante o cualquier otro tipo de impurezas que pudieran evitar la correcta adhesión del producto.

## Recomendaciones

Aplicarse en temperaturas de 6°C a 39°C.  
Almacénese bajo techo, en un lugar seco, fresco y libre de humedad.

## Mezcla y aplicación

1.- En un recipiente perfectamente limpio y sin fugas agregue de 4.0 a 4.5 litros de agua limpia. Nota 1) Procure que el recipiente a utilizar no absorba humedad y por lo tanto le reste agua a la mezcla como son los cajones de madera.

Nota 2) El mezclar con máquinas de altas revoluciones, como taladros, pueden acelerar el fraguado reduciendo el tiempo abierto y la resistencia.

2.- Agregue un bulto de **ADHESIVO GRIS PARA PORCELANATO UNIÓN®** (20 Kg.).

3.- Mezcle hasta obtener una pasta homogénea libre de grumos y deje reposar por 5 minutos.

4.- Vuelva a mezclar ligeramente y aplique.

5.- Aplique una capa de la mezcla **ADHESIVO GRIS PARA PORCELANATO UNIÓN®** con un espesor de 3 mm. utilizando la parte lisa de una llana dentada con una inclinación de 45° y procurando rellenar las irregularidades para lograr un mejor anclaje entre la super y las piezas a colocar. Cubra sólo la superficie que pueda trabajar en un lapso menor a 30 minutos.

6.- Con el lado dentado de la llana haga surcos en forma lineal en el adhesivo recién aplicado procurando no inclinarla demasiado para no restar espesor a la pasta aplicada.

7.- Coloque las piezas procurando girarlas y golpearlas suavemente con el mango de la llana o martillo de goma para asegurar un completo contacto con el adhesivo y la superficie.

8.- Asegúrese de que la pieza quede perfectamente nivelada y que el área a pegar de la pieza con el adhesivo sea mínimo del 90%.

9.- Deje secar de 12 a 24 horas para transitar y de 24 a 48 horas antes de juntar, emboquillar o lechear. Nota: Para asegurar la instalación de las piezas se recomienda utilizar **JUNTEADOR UNIÓN®** cuando el área entre las piezas sea menor a 3 mm. o **EMBOQUILLADOR UNIÓN®** para mayores a 3 mm.

## Almacenaje

Almacénese bajo techo en un lugar seco, fresco y libre de humedad.  
Tiempo de almacenaje de hasta 3 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.

Lávese las manos antes y después de trabajar.

No se deje al alcance de los niños.

## Datos técnicos

Propiedades técnicas	Valor
Tipo	Polvo
Presentación	Bulto de 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 hasta 6 m <sup>2</sup> por bulto de 20 kg.

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

Nota 2) El rendimiento puede variar dependiendo del tipo de pieza a colocar, la llana, el espesor, la superficie y las costumbres del aplicador.

Nota 3) Para obtener mejores resultados en resistencia, adherencia, flexibilidad, 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)



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



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



## HOJA DE SEGURIDAD ADHESIVO GRIS PARA PORCELANATO

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

1.1 **Nombre:** ADHESIVO PARA PORCELANATO

1.2 **Forma:** Mezcla en polvo

1.3 **Uso recomendado:** Formulado para pegar piezas de alta, media, baja y nula absorción. Permite adherir de forma química y mecánica.

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	18 – 20
Carbonato de calcio	471-34-1	80 - 81

Aditivos	9004-65-3 10035-04-8	1 – 1.1
----------	-------------------------	---------

## 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	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 - 1.6 gr/cm <sup>3</sup>
Punto de fusión	No disponible	Solubilidad	Ligeramente soluble
Punto de congelación	No disponible	Coefficiente 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.

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

<b>Largo plazo</b>	
<b>Carcinogenicidad</b>	<b>Puede causar cáncer por exposiciones prolongadas al polvo (Fabricadores y personas involucradas en el específico área de trabajo)</b>
<b>Respiración</b>	<b>Daña directamente a los pulmones provocando silicosis (Fabricadores y personas involucradas en el específico área de trabajo)</b>

## 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:** 13/ septiembre/ 2022

16.2 **Fecha de revisión:** 14/ septiembre/2022

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