



ADHESIVO GRAN FORMATO

Descripción

Adhesivo GRAN FORMATO® en polvo blanco, es ideal para pegar losetas de gran tamaño y peso, de alta, media, baja y nula absorción, en usos tanto interior y exterior.

Usos

ADHESIVO GRAN FORMATO® es ideal para instalar revestimientos porcelánicos y cerámicos, de alta, media, baja y nula absorción de agua, mármol (excepto mármol verde, rojo o negro), granito, cerámica, barro, cantera, mosaicos, fachaletas, gres, semigres y vidrioblock, en muros y pisos de alto tráfico. Para uso en exteriores e interiores.

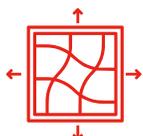
Ventajas

- Especial para instalar piezas de gran tamaño y peso en pisos y muros.
- Mantiene las piezas en su nivel en instalaciones horizontales.
- Facilita controlar la planicidad de las instalaciones.
- Se puede aplicar en capas gruesas de hasta 3 cm de espesor.
- Con nueva tecnología antideslizante.
- Excelente tiempo abierto.
- Reforzado con micro-fibras.
- Fácil de aplicar.
- Para instalaciones residenciales y comerciales.

Preparación de la superficie

1.- Es necesario acondicionar la superficie, dejándola libre de polvos, aceites, grasas o agentes desmoldantes que pudieran evitar la correcta adhesión del producto, además de estar nivelada. El no retirar estos contaminantes de la superficie anula la garantía del producto.

2.- La temperatura ambiente durante la instalación y las 24 horas siguientes deberán estar entre los 8°C y los 34°C, de lo contrario, se deberá acondicionar el área de trabajo para no afectar el desempeño del producto.



Porcelanatos y Cerámicos
Mayores a 60 x 60cm



Con tecnología
antideslizante



Soporta gran cantidad
de peso

Cumple y excede la norma ANSI A 118.1, A 118.4 y
NMX-C-420-1-ONNCCCE-2017.

Mezcla y aplicación

- 1.- En un recipiente limpio vierta agua limpia. Por bulto de adhesivo se recomiendan 6 litros para saco de 20 kg.
- 2.- Mientras mezcla lentamente, agregue el adhesivo al agua. Mezcle hasta obtener una consistencia suave, cremosa y homogénea.
- 3.- Deje reposar la mezcla por 10 minutos, mezcle nuevamente antes de usarla.
- 4.- Una vez preparada, la mezcla tiene un tiempo de vida de 2.5 horas. Este tiempo dependerá de la temperatura ambiental.
- 5.- Extienda la pasta sobre el sustrato, usando una inclinación aproximada de 45°.
- 6.- Aplique pasta adicional y usando el lado dentado de la llana sostenida a una inclinación de 45°, pénela en línea recta.
- 7.- Coloque los revestimientos presionándolos con firmeza en dirección contraria al rayado y/o surcos.
- 8.- De golpes ligeros sobre la superficie con un mazo de hule para nivelar. Para conseguir una capa pareja de adhesivo, con un espesor de 3 a 5 mm.
- 9.- Limpie con un trapo húmedo las piezas instaladas para eliminar los residuos de adhesivo.

Rendimiento según espesores

Llana dentada (mm)	Espesor (mm)	Bulto de 20kg en M ²
12 x 12 x 12 mm	6	2.6
18 x 18 x 18 mm	9	1.7
24 x 24 x 24 mm	12	1.3
9 x 15 x 18 mm	15	1

En general la llana correcta es aquella cuyo espacio entre dientes es similar al espesor de la pieza.

Llanas recomendadas

6x6x6 mm



Piezas hasta
20 x 20 cm

6x9x6 mm



Piezas hasta
33 x 33 cm

12x12x12mm



Piezas hasta
50 x 50 cm

9x15x18mm



Piezas mayores a
50 x 50 cm

Datos técnicos

Propiedades técnicas	Valor
Tipo	Polvo
Presentación	Saco: 20 kg.
Duración de la mezcla	3 horas en recipiente a partir de su preparación. 25 minutos extendida.
Agua para mezclar	6 litros por bulto de 20 kg.
Tiempo para emboquillar y transitar:	24 horas después de la instalación de piezas.
Resistencia a la compresión:	125kg/cm ²
Resistencia al corte:	28 kg/cm ²
Rendimiento	Rinde hasta 6 m ² por bulto de 20 kg.

Precauciones

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

Almacenaje

Almacénesse bajo techo en un lugar seco, fresco y libre de humedad. Hasta 10 meses en un lugar fresco y seco, sin abrir su empaque.

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



contacto@union.mx



Hoja de Seguridad Adhesivo Gran Formato

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y EMPRESA

1.1 Nombre: ADHESIVO GRAN FORMATO UNIÓN

1.2 Forma: Mezcla en polvo

1.3 Uso recomendado: Diseñado para la colocación de pisos y azulejos cerámicos y piedras naturales de gran tamaño.

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
(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



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 esta 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/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.

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/cm ³
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

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