



# ESTUCO TÉRMICO UNIÓN®

## Descripción

**ESTUCO TÉRMICO UNIÓN®** es un recubrimiento texturizado en polvo formulado a base de cemento blanco, agregados selectos de mármol blanco y pigmentos especiales, que al mezclarse con agua forma una pasta fácil de manejar con la cual se logran excelentes y diversos acabados y texturas para interiores y exteriores con alta dureza e impermeabilidad y aplicados en una sola mano.

## Usos

Recubrimiento aplicable en exteriores e interiores sobre superficies como cielos y muros de block, ladrillo, concreto, barroblock, poliestireno, tabique o tabicón, zarpeo o repallado, afine, block celular, estuco existente y sobre cualquier superficie porosa.

NOTA: Para instalaciones fuera de las especificadas, consulte con nuestro departamento técnico.

## Ventajas

- Para interiores y exteriores.
- Es el estuco preferido de los profesionales en acabados por ser fácil de mezclar y ligero al aplicar.
- Excelente tiempo abierto que le permite al instalador avanzar más rápido.
- Facilidad para hacer diversos acabados (texturizados) con una amplia variedad de colores residenciales para combinar o contrastar sus instalaciones.
- Sustituye al zarpeo, afine, yeso, pintura y sellador en un sólo paso ayudando al constructor a terminar en menor tiempo, obteniendo gran calidad, durabilidad y economía.
- Alto rendimiento 5 a 7 m<sup>2</sup> sobre block y 7 a 10 m<sup>2</sup> sobre afine (considerando mermas, el rendimiento puede variar según la super y los hábitos de instalación del aplicador).
- Alta adherencia al concreto celular y en superficies porosas.
- No irrita la piel.
- Alta dureza y repelencia al agua

## Almacenaje

Tiempo de almacenaje de hasta 12 meses sin abrir su empaque.

## Mezcla y aplicación

- 1.- En un recipiente limpio agregue de 5 a 7 litros de agua limpia.
- 2.- Agregue un bulto de 25 Kg. de **ESTUCO TÉRMICO UNIÓN®**. Mezcle hasta obtener una pasta libre de grumos y deje reposar 10 minutos.
- 3.- Aplique la pasta con una llana lisa sobre la super con suficiente presión para lograr un buen contacto, cubra muros y cielos completos para evitar que se noten las juntas.
- 4.- Aplique en espesor de 3 mm. a 6 mm.
- 5.- Deje secar al tacto para proceder a dar el acabado con un cuadro de hielo seco o una esponja previamente humedecida, frotando superficialmente con movimientos circulares.

## Recomendaciones

Aplíquese en temperaturas de 6°C a 39°C. Procurar que sea el mismo instalador quien realice las mezclas de **ESTUCO TÉRMICO UNIÓN®**. Curar con agua la superficie a las 12 horas de instalado. Lávese las manos antes y después de trabajar.

## Preparación de la superficie

- 1.- Limpie la superficie dejándola libre de polvos, aceites, grasas o agentes desmoldantes que pudieran evitar la correcta adhesión del producto.
- 2.- Humedezca el área a trabajar.

## 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>	<b>Polvo</b>
<b>Presentación</b>	<b>Bulto de 40kg</b>
<b>Duración de la mezcla</b>	<b>90 minutos a partir de su preparación</b>
<b>Agua para mezclar</b>	<b>8 a 12 litros por bulto de 40kg</b>
<b>Espesor mínimo y máximo recomendado</b>	<b>3mm mínimo 6mm máximo</b>
<b>Dureza:</b>	<b>Shore D 60 a los 7 días</b>
<b>Pérdida por cepillado:</b>	<b>0.13%</b>
<b>Rendimiento</b>	<b>5 a 7m<sup>2</sup> sobre block y 7 a 10m<sup>2</sup> sobre afine por bulto de 40kg</b>
<b>Densidad aparente:</b>	<b>1650,59 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Conductividad térmica:</b>	<b>0,29752 W/m·K</b>
<b>Permeabilidad al vapor de agua:</b>	<b>0,2951 ng/Pa·s·m</b>
<b>Absorción de humedad:</b>	<b>1,74 % peso 2,90% volumen</b>

## 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**



## HOJA DE SEGURIDAD ESTUCO UNIÓN

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

**1.1 Nombre:** ESTUCO UNIÓN

**1.2 Forma:** Mezcla en polvo

**1.3 Uso recomendado:** Recubrimiento aplicable en exteriores e interiores sobre superficies como cielos y muros de block, ladrillo, concreto, barroblock, poliestireno, tabique o tabicón, zapeo o repellado, afine, block celular, estuco existente y sobre cualquier superficie porosa.

**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	11 - 14

Carbonato de calcio	471-34-1	83 - 86
Hidróxido de calcio	1305-62-0	3 - 5
Aditivos	1592-23-0 143-19-1 9004-65-3	1- 1.5

#### 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 está 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/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.

## 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	1.6 – 1.7 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

## 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:** 13/ septiembre/ 2022

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

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