



## Yeso de Proyección Aligerado

FICHA

TÉCNICA



## Presentación

- Saco de 25kg

## Ventajas

- Excelente comportamiento en la máquina de proyección.
- Fácil de proyectar.
- Excelente trabajabilidad al momento del alisado del producto en el muro (reglear).
- Se puede aplicar manualmente.
- Buenas propiedades térmicas.
- No propaga llama ni humos tóxicos.

## Descripción

Producto en polvo de proyección mecánica monocapa aligerado con perlita expandida. Es ideal para el llenado de muros interiores con rapidéz y comodidad. Proporciona una alta dureza y un óptimo comportamiento mecánico, así como excelentes propiedades térmicas.

## Usos

Es un producto diseñado para el llenado y nivelación de muros en sistema tradicional (Mampostería, bloque y concreto). Por tener perlita expandida proporciona un excelente llenado y trabajabilidad.

## Rendimiento:

- Rendimiento teórico aproximado (Espesor de 1 mm) 1.0 – 1.2 kg/m<sup>2</sup>
- Estos valores pueden variar dependiendo del método de aplicación y de la forma, tipo y rugosidad del sustrato.

## Propiedades técnicas

Yeso Proyectado	
Variables	Unidad
Color	Beige
PH	11,5 ± 1,25
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1,45 ± 0,15
Viscosidad cP (25°C, 1 rpm)	<2.500.000
Emisión de VOCs (g/l)	< 1,0



## Almacenamiento

- Siempre almacenar bajo techo.
- Acopiar en un lugar ventilado.
- Evitar la exposición prolongada al sol y al contacto con el agua.
- Debe ser acopiado en estiba de dos arrumes como máximo de altura.
- No debe acopiarse otro material sobre este producto.

## Transporte

Los sacos deben cargarse estibado a no más de dos arrumes.

## Manipulación

Seguir recomendaciones de almacenamiento desembalar solo antes de ser utilizado.

## Recomendaciones de Instalación

### a) Preparación del muro:

Los muros deben estar libres de polvo y de partículas adheridas, asperezas, manchas de aceite y residuos de productos desencofrantes. Si el muro es absorbente es recomendable humedecerlo previamente con agua o aplicar una imprimación reguladora si la absorción es muy alta. Los muros lisos deberán tratarse para crear cierta rugosidad que favorezca la adherencia o emplear un puente de adherencia.

### b) Aplicación:

Alimentar la máquina con el producto en polvo. Regular el caudal de agua para obtener una masa homogénea y fácil de trabajar. Iniciar el proceso de proyección de forma continua.

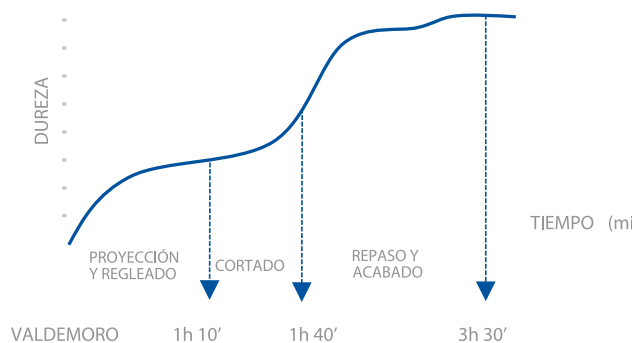
El producto proyectado debe ser alisado con una regla de aluminio hasta obtener una superficie regular y casi plana. A continuación se "Corta" la superficie con la regla para aplanarla completamente. Se deben eliminar las rebabas e imperfecciones mediante el proceso de raspado. Para dejar la superficie completamente acabada, lisa y fina, se procederá a enlucirla con varias manos de Estuco Listo Gyplac. Para ejecutar este enlucido es imprescindible que el yeso proyectado se encuentre aún húmedo, aunque con un estado de fraguado suficiente como para no levantarlo con la herramienta al trabajar sobre él (recomendado 4 h desde su aplicación, hasta un máximo de 1 día).

Como complemento a los acabados del yeso proyectado Gyplac utilice nuestras masillas en pasta Gyplac o el Estuco Listo Gyplac.

## Recomendaciones Generales

El espesor aplicado oscilará entre 8 y 10 mm. No se recomiendan llenos superiores. No se recomienda la aplicación directa del producto sobre una capa de yeso ya fraguada ya que puede generar problemas de adherencia.

## Evolución media de fraguado



\* Los tiempos de utilización pueden variar en función de diferentes factores como la relación agua/yeso, temperatura, pH del agua o tipo de muro sobre el que se aplica.

\*\*Tiempo de fraguado en muro desde el proyectado.

\*\*\*Rendimientos obtenidos en condiciones de laboratorio. Pueden diferir del rendimiento real en obra.



## Precauciones y Medidas de Seguridad

- Usar solo con ventilación adecuada.
- Si experimenta lagrimeo de los ojos, dolores de cabeza, o mareos, incremente el aire fresco o use protección respiratoria o deje la zona.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Lávese las manos después de usar.
- Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.
- Evitar la inhalación de partículas proyectadas y observar las instrucciones de seguridad usando los elementos de protección personal que cumplan con estándares internacionales tales como: Protección respiratoria: Mascarilla para partículas respirables (NIOSH 95). Protección visual: Monogafas resistentes (ANSI Z 87.1-1-1989)."
- No debe acopiarse otro material sobre este producto.

## Efectos para la salud

- Evite el contacto prolongado del producto con la piel. Podría ocasionar efectos de irritación aguda y/o crónica por lo tanto se recomienda el uso de guantes y gafas durante la manipulación del producto.
- No ingerir, no inhalar; esta masilla es irritante para los ojos y para las mucosas, en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.
- Si los efectos persisten o no se controlan, solicitar atención médica.
- La exposición prolongada al polvo que pueda desprenderse del lijado después del secado de la masilla, sin la correcta aplicación de las medidas de control en seguridad recomendadas, pueden producir afectación del tracto respiratorio superior.

Vía	Unidad	Efectos
<b>Respiratoria</b>	Resequedad en las vías respiratorias, carraspera, tos.	Agudos: irritación de las vías respiratorias, daños al tracto respiratorio.
<b>Piel</b>	Resequedad	Agudos: irritación y sensibilización.
<b>Ojos</b>	Ardor	Agudos: Daño ocular, irritación de conjuntiva y cornea.
<b>Tracto digestivo</b>	Ardor en tracto digestivo, náuseas, asfixia.	Aunque la probabilidad de ocurrencia es remota en condiciones normales de manejo; se debe tener en cuenta, que ingerir polvo puede causar daños o irritación en la boca y las vías digestivas por alcalinidad, geometría y tamaño del material particulado.



## Disposición final del producto

La disposición final se debe hacer siguiendo los lineamientos de la autoridad ambiental o municipal local competente y cumpliendo con los requerimientos de los gestores autorizados para la disposición final en rellenos sanitarios, escombreras, celdas de seguridad o aprovechamiento en el caso que aplique. El empaque del producto es aprovechable por lo cual recomendamos gestionar su aprovechamiento por medio de un gestor autorizado. Evite que el producto o sus residuos sean vertidos en fuentes de agua o alcantarillados. Para ampliar la información sobre el manejo ambiental, consulte la FDS del producto.

## Limitaciones

- No mezclar con otros productos.
- Permita secar completamente antes de aplicar una nueva capa de masilla.
- Proteja el envase de la congelación, el calor extremo y la exposición a la luz solar directa.
- Las condiciones ambientales y de ventilación del lugar de aplicación pueden cambiar los tiempos de secado del producto.
- No aplique el producto sobre superficies con humedades.
- No instale sobre el producto, enchapes o cerámicas
- Deje secar totalmente el producto antes de aplicar las pinturas. No hacerlo puede generar ampollas por atrapamiento de humedad propio del proceso de secado.
- Antes de utilizar cualquier recubrimiento epóxico sobre cualquier superficie tratada con Yeso de Proyección Gyplac , consulte el fabricante del recubrimiento epóxico y siga las recomendaciones específicas del fabricante con respecto a la preparación o idoneidad del sustratos para dicho recubrimiento.
- Este producto ha sido desarrollado como enlucido de paredes de ladrillo o cemento, sobre acabados diferentes realice pruebas de adherencia antes de su aplicación.
- Consulte a los fabricantes de los productos de acabado, en cuanto a la preparación de la superficie antes de su aplicación.

## Otros productos complementarios del sistema

Como complemento a los acabados del yeso proyectado Gyplac utilice nuestras masillas en pasta Gyplac o el Estuco Listo Gyplac



**Nota:** El uso que se le dé a la información contenida en el presente documento es responsabilidad de la persona o personas que la estén utilizando y se considera actualizada hasta el día de su publicación. Etex podrá realizar modificaciones sin previo aviso. Para verificar si el contenido del presente documento está vigente, comunicarse al correo [contacto.colombia@etexgroup.com](mailto:contacto.colombia@etexgroup.com) o la línea WhatsApp (57) 317 275 29 63.



Centro de Servicios **etex**

Línea de atención 01 8000 966200

### Etex Colombia - Planta Manizales

Km 14, vía al Magdalena,  
Manizales, Caldas, Colombia  
Tel: (57)(6) 874 7747

### Etex Colombia - Planta Cartagena

Km 1 Variante Mamonal - Gambote,  
Tel: (57) (5) 677 8600  
Cartagena Bolivar, Colombia

**CÓDIGO: CEM-17-34**

**FECHA: 05-01-2023**

**VERSIÓN: 1**

Última actualización: Febrero 2024