

# YESO EXTRA COLOMBIA

## FICHA TÉCNICA

1



Conéctate con nosotros

## FICHA TÉCNICA

## YESO EXTRA COLOMBIA

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El **YESO EXTRA COLOMBIA** es un yeso de excelente calidad, producido por **YESOS COLOMBIA**.

**YESOS COLOMBIA** es una empresa que cuenta con más de 30 años de experiencia en el mercado.

### 2. CARACTERISTICAS

Producto resultante de la deshidratación del yeso natural que ha sido seleccionado previamente en yacimientos.

En maquinaria moderna y de alto rendimiento es sometido a un proceso de trituración, calcinación micro pulverización y tamizaje todo sujeto a un estricto control de calidad, hasta lograr un excelente yeso que, al ser mezclado con agua, aplicando formulas generalizadas, forman una pasta de excelente consistencia, buen manejo en tiempos de utilización y excelente blancura al secar.

2

**¡Trabajos en yesos de Buena Calidad!**

### 3. APLICACIÓN

#### 3.1 COMO ESTUCO PARA EXTERIORES E INTERIORES SOBRE:

- Muros en bloques de cemento.
- Muros en Bloques de superficies lisas en concreto.
- Cielo raso y techos interiores.

#### 3.2 COMO PAÑETE O REVOQUES:

- Muros en interiores y exteriores.
- Como materia prima para molduras de excelente calidad.

Se deja agregar arenas para disminuir costos (**ESTUCOS FINOS ARENADOS**). Sobre bloques de cemento, ladrillos de arcilla o concreto liso Frisos y repellos.

Conéctate con nosotros

### 4. TIPOS APLICACIONES:

#### 1. ESTUCAR



#### 2. MOLDURAS PLAFONES Y ROSETONES



#### 3. CORTINEROS Y CENEFAS



#### 4. DECORACIONES YESO NATURAL



#### 5. PLAQUETAS PARA CIELO RASOS



#### 6. ESTUCOL MARMOLIZADOS



### 5 . RENDIMIENTO

- **Como estuco de acabado**, Producto de **GRAN RENDIMIENTO**: 1.5 Kg. por m<sup>2</sup> .
- **Como estuco arenado para revoque/pañete/pantalla** 5 Kg. x m<sup>2</sup> aprox. Dependiendo de plomado y emboquillado de paredes y muros y practica del estucador.
- **Como estuco sobre revoque pañete o estuco arenado:**

#### FÁCIL APLICACIÓN Y MANEJO:

1. Mezcle en seco el estuco elaborado con Yeso Extra Colombia hasta homogenizar o emparejar el color del estuco, evitando grumos.
2. En un recipiente limpio coloque el agua, calculada ( limpia), y agregue el estuco hasta formar una pasta de fácil manejo con su llana metálica. Mezcle hasta homogenizar o emparejar el estuco.
3. Antes de aplicar elimine polvo sobre la superficie a aplicar.
4. Con llana o palustre usados como rasqueta, elimine mezclas sueltas y elementos salientes o abruptos.
5. Si el pañete o revoque está demasiado seco o lleva meses de elaborado, moje la pared con agua con rodillo o brocha.

## 6. APPLICACIONES DEL ESTUCO:

1. Aplique capas cruzadas de izquierda a derecha y de arriba abajo, según su destreza y práctica como estucador.
2. Las dos primeras capas son de llenado y nivelado. Las sub siguientes son de perfeccionamiento.
  - a. Permite obtener acabado espejo aplicando al final del estuco mezcla aguada o delgada.
3. Procure el mismo día de aplicado el estuco elaborar las ranuras o dilataciones, lo cual lo puede hacer con plantillas o cuchillas especiales.
4. Deje secar un día y luego aplique primera capa de pintura blanca (vinilo tipo 1 o tipo 2) y detalle las imperfecciones de la superficie.
5. Se aconseja resanar y detallar con **ESTUCO PLÁSTICO BLANCO EN POLVO DE YESOS COLOMBIA**.
6. Finalmente aplique dos capas adicionales de pintura para excelente y finos acabados. Los Pañetes/Revoques o superficies de concreto deben estar totalmente fraguadas o curadas.
7. Debe retirar antes de estucar, grasas, aceites desmoldantes, moho, etc.

4

### 6.1 RECOMENACIONES ADICIONALES

- Las superficies fisuradas pueden resanarse con el mismo **ESTUCO**.
- Superficies quemadas, fisuradas en altos porcentajes, es mejor remplazarlas antes de estucar.

Conéctate con nosotros

## FICHA TÉCNICA

## YESO EXTRA COLOMBIA

- Moje la superficie según estado de humedad o tiempos de fraguado. Puede hacerlo con rodillo, brocha o aspersor. No sobresature, pues puede hacer lento el temple del estuco.
- **Para superficies no pañetadas ni revocadas**, puede mezclar el estuco con arena fina tamizada en proporciones de manejo.
- En superficies de concreto encofrado o brillante o esmaltado, debe eliminarse residuos de desmoldantes y picar ligeramente la superficie. Se recomienda **sellarse** con **PVA o ACRONAL** la superficie antes de estucar para mejorar la adherencia en estos concretos lisos y esmaltados.
- Sobre duritas o talcos, deben eliminarse en lo posible totalmente o picarse y aplicar una base imprimante como **PVA o ACRONAL** y luego si proceder a estucar.
- Sobre superficies con pintura debe retirar la que esta desprendida; **raye o pique, límpie, retire polvo y proceda a estucar**. En superficies saturadas o complicadas además es recomendable aplicar imprimante.

5

## 7. APLICACIONES DEL ESTUCO:

### 7.1 COMO ESTUCO ARENADO PARA REVOQUE/ PAÑETE/ PANTALLA

- Con llana o palustre usados como rasqueta, elimine mezclas sueltas y elementos salientes o abruptos.
- Antes de aplicar elimine polvo sobre la superficie a aplicar.
- Según las exigencias de calidad puede colocar maestras, guías o puntos de nivelación.
- Se mezcla en proporciones iguales la arena tamizada empleada para pañetes o revoques con el Yeso Extra Colombia.

Conéctate con nosotros

### 7.2 COMO USAR YESO EXTRA COLOMBIA PARA MOLDURA

1. Coloque en un balde limpio, una porción de agua limpia.



2. Mezcle el yeso hasta homogenizar, agregando: una parte de agua por dos de yeso.



3. De Inmediato haga el vaciado sobre el molde.



4. Desmolde cuando la mezcla logre su máxima temperatura y endurecido.



5. Sometta a secamiento Total, de forma adecuada para lograr máxima calidad.



### 8. RECOMIENDACIONES Y LIMITACIONES.

- Evite mezclar con aguas contaminadas.
- Evite utilizar mezclas pasadas o grumosas.
- Saturar con agua la mezcla ocasiona dificultades en los fraguados y templos.
- Las arenas a utilizar como rellenos deben estar tamizadas y sin elementos contaminantes.

### 9. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- El **YESO EXTRA** viene en sacos o bolsas de 23-25 Kg. aprox.
- Debe almacenarse en lugar cubierto, ventilado, sin humedades, retirado de paredes.
- Debe aislarse del suelo apilándose en estibas de madera y en cantidades que no superen los 40 sacos (1.000 Kg. en promedio de peso y presión).
- En bodegas el producto debe ser rotado, según fechas de producción (ver reloj en cada saco).
- Máximo tiempo de almacenamiento 180 días (6 meses). Luego de esta fecha YESOS COLOMBIA no se hace responsable por la calidad del producto.

7



### 10. MEDIO AMBIENTE

Minerales naturales extraídos de yacimientos legalizados que cuentan con las **Licencias ambientales** y los registros mineros actualizados de ley. Cumplen con las normas, **registros ambientales y buenas prácticas de compensación a la naturaleza**.

Las plantas de producción de **YESOS COLOMBIA** cuentan con las **licencias ambientales** de rigor, están ubicadas en zonas industriales avaladas por el POT de cada ciudad. Las buenas prácticas productivas cumplen en rigor las normas de **“seguridad Industrial”**, **“Salud Ocupacional”**, **“Seguridad Social”** y demás requerimientos exigidos por las diversas autoridades de Colombia.

Conéctate con nosotros

## FICHA TÉCNICA

## YESO EXTRA COLOMBIA

### CARTA TÉCNICA

#### ANÁLISIS QUÍMICO DEL YESO UTILIZADO %

Agua Combinada al máximo	7,1
Calcio como CaO, mínimo	42,3
Azufre, como SO <sub>3</sub> , mínimo	32,6
Sílice en volumen	0,9
Pureza como Yeso, mínimo	92,0

#### PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad aparente, gr/lt	63,5
Consistencia normal, cc de H <sub>2</sub> O por 100 gr. De yeso, máximo	81,5
Tiempo inicial de fraguado en minutos	2 a 4
Tiempo final de fraguado en minutos, máximo	20
Dureza, durómetro D-2240 ASTM (Escala de 0 a 100), mínimo	58
Resistencia a la compresión Kg/cm <sup>2</sup> , mínimo	92

8

#### GRANULOMETRÍA % PASANDO

Malla No. 20 % pasando	100
Malla No. 300 % pasando	90-97

#### EMPAQUE

Bolsa de polipropileno de 223 – 25 Kg. Al empacar (Valvulado)

#### USO Y APLICACIONES:

- Para fabricar molduras, cielos rasos, frisos, rosetones, cornisas de calidad.
- Para fabricar muñecos, artesanías, apliques, tizas y otros.
- Para producir estucos de alta calidad y blancura.

Conéctate con nosotros

## EL FABRICANTE



## YESOS COLOMBIA

### Primero la Calidad

9

paredes con su propuesta de **ESTUCOL OBRAS** y **ESTUCOL F-4**, **ESTUCOL PLASTICO EN POLVO BLANCO** – **PALSTERSAND ECOLOGICO- PLASTERSAND ARENADO** entre otros.

Sus productos son líderes en los mercados de Armenia, Pereira, Manizales, Cali, Neiva, Girardot y la costa norte.

**Dirección:** oficinas centrales, carrera 5 calle 77, c.c. Arrayanes I-18 Ibagué/ Tol / Col.

**Telf.** (038) 2694782      **Cel.** 300 221 3875 - 300 282 9373

**PLANTA 1 IBAGUÉ, ZONA INDUSTRIAL BUENOS AIRES K.20 VÍA BOGOTÁ**

**CEL. 300 667 4000**

**PLANTA 2 URIBIA LA GUAJIRA, ZONA INDUSTRIAL**

**CEL. 301 4883830**

**Yesos Colombia** es una empresa con una trayectoria de más de **35 años** en la Producción, desarrollo y comercialización de **yesos Estucos, Caolines y otros productos dirigidos a la construcción**. Es propietaria de yacimientos de minerales lo que le permite una excelente selección de las materias primas. Sus plantas de producción están ubicadas en Ibagué Tolima y en Uribia La Guajira.

Por más de 25 años lidera en la ciudad de Ibagué los estucos arenados que reemplazan el pañete y revoque de las paredes.

Ha sido pionera logrando que más del 95% de las obras de Ibagué no utilicen morteros de arena y cemento para el enlucido de las

Conéctate con nosotros