

YESO MAESTRO

FICHA TÉCNICA

1



Conéctate con nosotros

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Yeso fino especialmente elaborado para la fabricación de **ESTUCOS**, en cuyo caso se mezcla en proporciones adecuadas con **CAOLIN COLOMBIA** y cemento gris fresco. Permite buenos acabados y fácil manejo.

2. CARACTERÍSTICAS

Producto resultante de la deshidratación del yeso, mineral 100% natural, que ha sido seleccionado previamente en yacimientos que cumplen con las normas técnicas, legales y de cuidado del medio ambiente. 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 para ser utilizado en la fabricación de estucos de calidad.

2

3. APLICACIÓN

Como estuco sobre pañetes, revoques, lozas de concreto preparadas, ladrillo, bloque, divisiones de cemento. Uso interior. Como Estuco Para Interiores Sobre:

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

3.1 Como Pañete O Revoques:

- Muros en interiores Aplicaciones:** Como Mezcla Para Molduras Y Prefabricados
- En Yeso:** Mezcla para bajar costos en la fabricación de molduras y placas en yeso.

FICHA TÉCNICA

YESO MAESTRO

4. RENDIMIENTO

- Como **estuco de acabado**: Producto de GRAN RENDIMIENTO: **1.5 Kg. por m²**.
- Como **estuco arenado** para revoque/pañete/pantalla **5 Kg. x m² aprox.** Dependiendo de plomado y emboquillado de paredes y muros y practica del estucador.



5. BUENAS RAZONES PARA SU USO

- Permite estucos de buena calidad.
- Fácil manejo y adaptación a la formulación deseada.
- Con **YESO MAESTRO** y **CAOLIN COLOMBIA** mezclado con cemento en proporciones adecuadas, se obtiene un estuco resistente a las humedades, por las características del **CAOLIN COLOMBIA**.

3

5.1. MODO DE USO

- Existen diversidad de formulaciones y la del ESTUCADOR es la mejor. Sin embargo, se recomienda mezclar **cinco (5) bultos** o partes de **YESO MAESTRO** con **cinco (5) bultos** o partes de **CAOLIN COLOMBIA** y un (1) bulto o dos (2) partes de cemento gris.
- Si requiere un estuco de mayor dureza y temple, disminuya proporcionalmente el **CAOLIN COLOMBIA**, si lo requiere menos templador haga lo contrario: aumente el volumen proporcional de **YESO MAESTRO**.
- Mezcle en seco todos los ingredientes hasta homogenizar o emparejar el color del estuco, evitando grumos.

Conéctate con nosotros

FICHA TÉCNICA

YESO MAESTRO

- En un recipiente 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.
- Antes de aplicar elimine polvo sobre la superficie a aplicar.
- Rasquetee con la llana o un palustre la pared eliminando mezclas sueltas y elementos salientes o abruptos. Si el pañete o revoque está demasiado seco o lleva meses de elaborado, moje la pared con agua con rodillo o brocha.
- Aplique capas cruzadas de izquierda a derecha y de arriba abajo, según su destreza y práctica como estucador.
- Las dos primeras capas son de llenado y nivelado. Las sub siguientes son de perfeccionamiento. Permite obtener acabado espejo aplicando al final del estuco mezcla aguada o delgada.
- Procure el mismo día de aplicado el estuco elaborar las ranuras o dilataciones, lo cual lo puede hacer con plantillas o cuchillas especiales.
- Deje secar un día y luego aplique primera capa de pintura blanca (vinilo tipo 2 o 1) y detalle las imperfecciones de la superficie.
- Se aconseja resanar y detallar con **ESTUCO PLASTICO BLANCO EN POLVO DE YESOS COLOMBIA**.
- Finalmente aplique dos capas adicionales de pintura para excelente y finos acabados.

4

5.1 APLICACIÓN SOBRE PAÑETE/ REVOQUE, CONCRETO O BLOQUE

- Los Pañetes/Revoques o superficies de concreto deben estar totalmente fraguadas o curadas. Debe retirar antes de estucar, grasas, aceites desmoldantes, moho, etc.
- Las superficies fisuradas pueden resanarse con **ESTUCO PLASTICO EN POLVO DE YESOS COLOMBIA**.

Conéctate con nosotros

FICHA TÉCNICA

YESO MAESTRO

- Superficies quemadas, fisuradas en altos porcentajes, es mejor remplazarlas antes de estucar.
- Humedezca 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 (10% a 20%) para las primeras capas de llenado y nivelado. Luego aplica el estuco de manera normal.
- En superficies de concreto encofrado o brillante o esmaltado, debe eliminarse residuos de desmoldantes y picar ligeramente la superficie.
- 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 este desprendida; raye o pique, limpie, retire polvo y proceda a estucar. En superficies saturadas o complicadas además es recomendable aplicar imprimante

5

5.2 SUPERFICIES DE CONCRETO ENCOFRADO O BRILLANTE O ESMALTADO

- Debe eliminarse residuos de desmoldantes y picar ligeramente la superficie. Se recomienda sellar 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, limpie, retire polvo y proceda a estucar. En superficies saturadas o complicadas además es recomendable aplicar imprimante.

5.3 COMO ESTUCO ARENADO PARA REVOQUE/ PAÑETE/ PANTALLA.

- Si el pañete o revoque está demasiado seco o lleva meses de elaborado, moje la pared con agua con rodillo o brocha.
- Aplique capas cruzadas de izquierda a derecha y de arriba abajo, según su destreza y práctica como estucador.

Conéctate con nosotros

FICHA TÉCNICA

YESO MAESTRO

- Las dos primeras capas son de llenado y nivelado. Las sub siguientes son de perfeccionamiento. Permite obtener acabado espejo aplicando al final del estuco mezcla aguada o delgada.
- Procure el mismo día de aplicado el estuco elaborar las ranuras o dilataciones, lo cual lo puede hacer con plantillas o cuchillas especiales.
- Deje secar un día y luego aplique primera capa de pintura blanca (vinilo tipo 2 o 1) y detalle las imperfecciones de la superficie.
- Se aconseja resanar y detallar con **ESTUCO PLASTICO BLANCO EN POLVO DE YESOS COLOMBIA**.
- Finalmente aplique dos capas adicionales de pintura para excelente y finos acabados.

6

6. LIMITACIONES Y RECOMENDACIONES

- Evite mezclar con aguas contaminadas.
- Evite utilizar mezclas pasadas o grumosas.
- Saturar con agua la mezcla ocasione dificultades en los fraguados y temples.
- Para pulir y detallar utilice **ESTUCO PLASTICO BLANCO EN POLVO DE YESOS COLOMBIA**.
- Las arenas a utilizar como rellenos deben estar tamizadas y sin elementos contaminantes.

7. PRECAUCIONES Y CARTA DE SEGURIDAD

Use elementos de protección como caretas, guantes y gafas. Mezcle en lugares ventilados.

En caso de contacto con los ojos o boca, enjuague con abundante agua limpia y en caso de molestias consulte con su médico de manera urgente.

Conéctate con nosotros

FICHA TÉCNICA

YESO MAESTRO

8. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- El YESO MAESTRO 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).



7

Nivel de Toxicidad: Consulte Hoja de seguridad del producto. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos. Evite la manipulación en áreas cerradas. No ingerir, No inhalar, No es inflamable. Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes (opcional), mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga, gafas durante la manipulación del producto.

RECOMENDAMOS CONSULTAR LA CARTA DE SEGURIDAD DE YESO MAESTRO
en nuestra página www.yesoscolombia.com.

Conéctate con nosotros

CARTA TÉCNICA

ANÁLISIS QUÍMICO DEL YESO UTILIZADO %

Agua Combinada al máximo	7,5
Calcio como CaO, mínimo	27.2
Azufre, como SO 3, mínimo	32.6
Sílice en volumen	8.9
Pureza como Yeso, mínimo	52.0

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad aparente, gr/lt	55.7
Consistencia normal, cc de H2O por 100 gr. De yeso, máximo	75.0
Tiempo inicial de fraguado en minutos	15
Tiempo final de fraguado en minutos, máximo	30
Dureza, durómetro D-2240 ASTM (Escala de 0 a 100), mínimo	48
Resistencia a la compresión Kg/cm2, mínimo	85

8

GRANULOMETRIA % PASANDO

Malla No. 200 % pasando	100
Malla No. 300 % pasando	90-95

EMPAQUE

Bolsa de polipropileno de 23 – 25 Kg. Al empacar (Valvulado)

USOS

Preparación de estucos de buena calidad en obra
Mezclas con Yesos Extra para fabricación de molduras

GARANTIA, CALIDAD, EXPERIENCIA, MERCADO Y PRECIOS.

Conéctate con nosotros

EL FABRICANTE



**YESOS
COLOMBIA**
Primero la Calidad

9

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

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 l-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

Conéctate con nosotros