



FICHA TECNICA
YESO MAESTRO REFORZADO
Versión Actualizada 2017/01/19



OFICINA PRINCIPAL CARRERA 6 N 65 A - 33 SECTOR ARKACENTRO TEL: 2742074- 2745908
IBAGUÉ (TOLIMA)
TIENDA YESOS COLOMBIA Cra. 5 con Calle 77 Esquina Centro Comercial los Arrayanes local 22
Y 23
IBAGUÉ (TOLIMA)
PLANTA 1 IBAGUE (Tolima): Buenos Aires – vía BOGOTA
PLANTA 2 URIBIA (la Guajira): Zona Industrial URIBÍA



1. DEFINICIÓN:

El **YESO MAESTRO REFORZADO**, es un producto económico y de gran calidad que protege la salud del operario y el medio ambiente por no contener cementos, calizas, arcillas ni ingredientes nocivos, es un revestimiento a base de minerales y yesos naturales que se entrega listo para usar. **YESO SÚPER ECONÓMICO Y YESO SÚPER ECOLÓGICO.**

Como estuco solo debe agregar agua, y como base pañete o revoque solo agrega arena y agua. **Pañete, Revoque, Estuco, todo en uno.**

Ha sido diseñado para dar el total acabado a muros, paredes, pantallas, y divisiones logrando con el mismo producto las fases de llenado o relleno de paredes o pañetes y revoques solo agregando arena en la obra.

Nueva línea  Verde de **YESOS COLOMBIA** que protege la salud del operario aplicador y contribuye a un mejor medio ambiente.

2. APLICACIONES:

Como estuco sobre pañetes, revoques, lozas de concreto preparadas, ladrillo, bloque, divisiones de cemento. Uso interior.

3. BUENAS RAZONES PARA SU USO:

- Permite estucos de buena calidad.
 - Fácil manejo y adaptación a la formulación deseada.
 - Para estucos de uso interior de gran rendimiento y fácil aplicación.
 - Los estucos quedan cremosos de buen manejo en la llana, sin escurrimientos, representando economía.
 - Súper económico por las mayores proporciones de **CAOLIN COLOMBIA**
 - **BULTO DE 40 KILOS** reduciendo los costos.
 - Excelentes acabados finales, con superficies tersas y de adherencia buena a la pintura.
 - Fácil manejo para dilataciones, ranuras y filos.
 - Los estucos elaborados con **YESO MAESTRO REFORZADO y CAOLIN COLOMBIA** pueden ser mezclados con arenas zarandeadas o tamizadas pudiendo remplazar el tradicional pañete o revoque de las paredes.



- Las mezclas con arenas dan resistencia y permiten espesores hasta de 1 centímetro.
- Grandes economías pues se disminuyen capas por su buen cubrimiento.
- Alto rendimiento en mano de obra.
- Ahorro de pintura por su color blanco hueso.

4. RENDIMIENTOS:

Con un kilo y medio (1,5 Kg/m²) de estuco se cubre un promedio de un metro cuadrado, aplicando tres (3) capas sobre revoque o pañete nivelado y aplomo.

5. COMO USAR YESO MAESTRO REFORZADO:

- 5.1 Mezcle bien 40 Kilos de Caolín Colombia por 25 Kilos (1 bulto) De YESO MAESTRO REFORZADO 40 x 25
No requiere Cemento (*Formulacion Recomendada*) Yesos
Colombia no se hace responsable con cambios en la formulacion.

**Mezcle en seco todos los ingredientes, Hasta homogenizar o Emparejar el color del estuco, evitando grumos.
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 REFORZADO.****



- 5.2 En un balde limpio, al agua
Agregue Una porción del
Estuco que haya preparado



- 5.3 Mezcle el estuco hasta
Homogenizar agregando una
Parte de agua por dos de la
Formula preparada.



5.4 Proceda aplicar en capas cruzadas, Usando llana, cuantas veces se Requiera, Hasta Nivelar la Superficie.

**EI YESO MAESTRO REFORZADO
PUEDE APLICARSE PURO SIN
CAOLIN COMO GRAN ESTUCO
DE ALTA DUREZA**



5.5 **AHORRE EL PAÑETE O ROVEQUE:**

Mezcle bien una parte del estuco preparado con Yeso Maestro y Caolín Colombia con arena fina zarandeada en iguales partes **1 (ARENA) X 1 (ESTUCO)**

Moje bien la pared, aplique capas cruzadas, nivele con regleta o codal y luego finalice con el estuco puro sin arena.

**Fácil Aplicación y
Gran economía!**



6. DATOS ADICIONALES:

- Antes de aplicar elimine polvo sobre la superficie a aplicar.
- Rasquetie 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.

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, aceite desmoldantes, moho, etc.
- Las superficies fisuradas pueden resanarse con ESTUCO PLASTICO EN POLVO DE YESOS COLOMBIA.
- 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



7. PRESENTACION Y ALMACENAMIENTO:

1. **EI YESO MAESTRO REFORZADO** viene en sacos o bolsas de 23-25 Kg. aprox, Debe almacenarse en lugar cubierto, ventilado, sin humedades, retirado de paredes.
2. 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).
3. En bodegas el producto debe ser rotado, según fechas de producción (ver
4. reloj en cada saco).
5. Máximo tiempo de almacenamiento 180 días (6 meses).

8. 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 temple. Si no es práctico en la utilización de Estucos mezcle con el agua Acronal o PVA para alargar el manejo del producto. Para pulir y detallar utilice ESTUCO PLASTICO EN POLVO DE YESOS COLOMBIA

9. 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.

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



10. DATOS TÉCNICOS BÁSICOS:

Tiempo de trabajo en balde de Mezcla: 30 minutos

Composición: Yeso de alta pureza libre de cementos, calizas, arcillas y químicos.

Tamiz o Granulometría: malla 300

Color: Blanco hueso, ahorra pintura.

ANALISIS QUIMICO

	%
Agua Combinada al máximo	7,4
Calcio como CaO, mínimo	42,5
Azufre, como SO 3, mínimo	-
Sílice en volumen	0.4
Pureza como Yeso, mínimo	95.0

PROPIEDADES FISICAS

Densidad aparente, gr/lt	63,7
Consistencia normal, cc de H2O por 100 gr. De yeso, máximo	82,5
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	85
Resistencia a la compresión Kg/cm ² , mínimo	97

GRANULOMETRIA

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

EMPAQUE

Bolsa de Polipropileno de 23- 25 Kg. Al empacar Valvulado

EL YESO MAESTRO REFORZADO es un revestimiento de excelente calidad producidos por YESOS COLOMBIA. Al igual que EL YESO EXTRA COLOMBIA EL ESTUCO PLASTICO EN POLVO BLANCO, EL

ESTUCOL F. y otros productos que son lideres en los mercados del Tolima, Huila, Quindío, Risaralda, Valle, Cundinamarca (Zona del Tequendama) son de alta calidad, económicos y con garantía en las obras.

Los precios dadas sus calidades son competitivos.



11. CONTACTO

Oficina de Ventas:

Carrera 6 No. 65 A-33 Telf. (8) 2742074 -2745908 Cel. 300 2079650 **Ibagué**
Colombia

Planta Producción No. 1:

Zona Industrial Buenos Aires K. 20 Vía Bogotá Cel. 300 6674000 **Ibagué**
Colombia

Planta Producción No. 2:

Zona Industrial de **Uribía La Guajira** Telf. (5) 7177631 Cel. 301 488 3830

Planta Producción No. 3:

Vía Tocaima K. 20 Telf. (1) 8354520 **Girardot (Cundinamarca)**
www.yesoscolombia.com

E-mail: gerenciageneral@yesoscolombia.com