

ESTUCOL F OBRAS

FICHA TÉCNICA



Conéctate con nosotros

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El **ESTUCOL F OBRAS CERTIFICADO** de Yesos Colombia, es un producto para el enlucido de paredes de gran finura, elaborado con materias primas seleccionadas, entre ellas Yesos y Caolines Ecológicos producidos por Yesos Colombia en sus plantas industriales de Ibagué y la Guajira – Colombia.

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

2. CARACTERÍSTICAS

Revoque-Pañete-Estuco. Todo en uno.

- Ahorro de agua – baja costos contribuye con el medio ambiente.
- Listo para usar, sólo hay que mezclarlo con agua dosificada y arenas.
- Con solo agregar arenas de las utilizadas para pañete o revoque usted logra excelente economía, con mayor calidad que los elaborados con arenas y cementos.
- No hay fisura. Resiste grandes espesores aplicando capas oreadas.
- Permite elaborar filos y dilataciones con gran resistencia.
- Excelente adherencia.
- Se obtienen acabados de excelente calidad.
- Tan fácil de aplicar como un estuco hecho en obra por expertos.
- Gran ahorro de Pintura por su excelente integración. Ahorra masillas.
- Buen cubrimiento de la pintura desde primera mano.
- Admite mayor proporción de arena en los estucos arenados.
- Excelente Presentación impresa o también empaque reciclado para menor precio y contribución ambiental.
- Se ahorra tener que hacer mezclas en obras. Baja costos.

FICHA TÉCNICA

ESTUCOL F OBRAS

- De uso interior con resistencia a la humedad por sus componentes impermeabilizantes.
- Es un producto de calidad estable.
- Viene listo para usar, de un solo componente adaptable a los procesos en obra.
- Bajo desperdicio en su aplicación. No hay estucos muertos o pasados. Reutilizable.
- Como pañete o revoque permite una aplicación limpia sin saturación de agua.
- Permite trabajar tramos largos o cortos según estilo del estucador, más rendimiento.
- Suminstramos la ficha técnica y damos respaldo de fabricación y con experiencia de más de 40 años en la producción de yesos y estucos en Colombia.

3. APLICACIÓN

3.1 COMO PAÑETE- REVOQUE O RELLENO:

3.1.1 Puede ser aplicado en muros de bloque de arcilla lisos o ranurados, concretos industrializados, ladrillos de arcilla o cemento.

Su textura y consistencia hace fácil su manejo.

Permite efectuar mezclas con arenas tamizadas o zarandeadas para rellenos en muros y paredes sin uso de cemento.

3.1.2 El **ESTUCOL F OBRAS** es aplicado con las técnicas comunes de los estucos y rellenos para muros, utilizando herramientas como la llana metálica, palustre, boquillera, codal o regletas de aluminio, espátula, escuadra, nivel, rodillo, baldes o recipientes.

Para máquinas de proyección consulte a **YESOS COLOMBIA**.



Conéctate con nosotros

FICHA TÉCNICA

ESTUCOL F OBRAS

3.1.3 Al inicio, elimine mezclas sueltas y salientes posibles de nivelar para evitar espesores innecesarios. Coloque el codal, boquillera o regleta para detectar desperfectos del muro.

3.1.4 Se recomienda **sellar la superficie** con una mezcla de 5 galones de agua limpia por $\frac{1}{4}$ de Acrycol de yesos Colombia u otro sellante acrílico PVA. Se aplica con rodillo o brocha.



EN SUPERFICIES DE CONCRETO ENCOFRADO O BRILLANTE O ESMALTADO, DEBE ELIMINARSE RESIDUOS DE DESMOLDANTES Y PICAR LIGERAMENTE LA SUPERFICIE.



3.1.5 Para la **preparación de la mezcla** fase arenado o relleno (equivalente de pañete/revoque) se recomienda primero al agua limpia agregar el **Estucol F Obras** espolvoreado y homogeneizar bien con guantes o taladro.

Luego de ello se aplican las arenas finas (zarandeadas) o arenillas de granito en tamaño uniforme.

SE RECOMIENDA LOGRAR UNA MEZCLA HOMOGÉNEA DE 3 PARTES DE ESTUCO OBRAS X 1 PARTE DE ARENAS FINAS O GRANITOS EN TAMAÑO ADECUADO.

OBSERVACIONES: Proporciones de acuerdo a la destreza del estucador.

Conéctate con nosotros

FICHA TÉCNICA

ESTUCOL F OBRAS

3.1.6 Procede a **aplicar capas cruzadas** según su estilo de estucado. Cuando los tramos son pequeños entre capa y capa debe dejarse orear cada una aproximadamente 10 minutos. Si son tramos largos -3.00 x 2,20 o más, al llegar a un extremo con la primera capa cubriendo toda el área, puede de inmediato aplicar la segunda capa en sentido contrario a la primera formando tejido. Las dos primeras capas son de llenado, las siguientes de nivelado.

Al pasar el **codal o regleta de aluminio** haciendo barrido, se detectan las áreas que requieren agregar más mezcla. Una vez **nivelada la superficie** se procede a aplicar las capas de acabado final.



3.2 COMO ESTUCO -ACABADO FINAL:

3.2.1 Concluida la fase de Estucol Arenado -Revoque-pañete- se procede a la **fase de Estucado**.

En un balde al agua limpia espolvoree el Estucol F Obra mezclando de manera homogénea y procurando una mezcla que se sostenga en la llana para facilitar la aplicación.



3.2.2 Se aplican capas cruzadas con las técnicas tradicionales de estucado. Generalmente de 3 a 4 capas hasta lograr acabados de excelente calidad.

Conéctate con nosotros



3.2.3 EL ESTUCO PLÁSTICO EN POLVO BLANCO DE Yesos Colombia también puede ser aplicado sobre el Estucol F Obras arenado, logrando excelente calidad y ahorro de pintura por su acabado blanco y su resistencia a las humedades.

3.2.4 Se aconseja dejar pasar 24 horas entre la estucada y la aplicación de pintura. Si al acabado del estuco se ha dejado brillante -espejo- se aconseja pasar la lija 220 de agua antes de aplicar la pintura.

3.2.5 EL ESTUCOL F OBRAS contiene ingredientes que hacen que la pintura tenga buen soporte cubrimiento desde la primera capa.



**AHORRA COSTOS EN PINTURA Y
MASILLAS DE ACABADO.**

4. RECOMENDACIONES ADICIONALES:

4.1. Para la elaboración de dilataciones se recomienda utilizar plantillas aceradas. Se deben hacer cuando aún las capas están frescas antes del estucado.

4.2 Sobre superficies que han sido pintadas, se debe eliminar las capas sueltas, aplicar lija 80 y si es una superficie lisa se debe picar para garantizar buen soporte, y luego sellar con Imprimante.

4.3 Sobre recubrimientos texturizados, Graniplast o duritas perlitas se debe hacer tratamiento previo similar al de las pinturas para garantizar estabilidad futura.

4.4 Si el pañete o revoque está demasiado seco o lleva meses de elaborado, moje la pared con agua con rodillo o brocha.

FICHA TÉCNICA

ESTUCOL F OBRAS

- 4.5 Los Pañetes/Revoques o superficies de concreto deben estar totalmente fraguadas o curadas. Debe retirar antes de estucar, grasas, aceites desmoldantes, moho, etc.
- 4.6 Superficies quemadas, fisuradas en altos porcentajes, deben ser reemplazadas antes de estucar.
- 4.7 Evite utilizar mezclas pasadas o grumosas.
- 4.8 No haga mezclas con aguas contaminadas.
- 4.9 Saturar con agua la mezcla ocasione dificultades en los fraguados y temple

5. RENDIMIENTOS

- Rendimiento **para fase Arenados** -pañete-Revoque-Relleno- 6.5 Kilos por M2
- **(25% arenas o granitos y 75% Estucol F Obras)** paredes plomadas y bien emboquilladas.
- Rendimiento para fase estuco de acabado **1.5 Kg. Por M2**
- **Total, consumo** fases Estucol Arenado -pañete-Revoque-relleno y fase Estuco de acabado **8 a 10 Kilos por M2** dependiendo de la calidad del plomado y emboquillado de muros.
- *Consumos óptimos en paredes o muros de concreto industrializado (pantalla) y bloques de arcilla o cemento.*
- Saco de **40 Kg.** De Estucol F Obras de Yesos Colombia **Igual a 6 M2 por saco.** Para fase de arenado + estucado.
- Saco de **40 Kg.** De Estucol F Obras de Yesos Colombia **Igual a 26 M2 por saco.** Para fase de solo estuco.

6.LIMITACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Evite utilizar mezclas pasadas o grumosas.
- Evite mezclar con aguas contaminadas.
- En la fase de Estucado evite mezclar con arenas.
- Saturar con agua la mezcla ocasiona dificultades en los fraguados y temple.
- Prepare las cantidades que según su destreza pueda manejar por tramo.

Conéctate con nosotros

FICHA TÉCNICA

ESTUCOL F OBRAS

7. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

- El **ESTUCOL F OBRAS** viene en sacos o bolsas de 40 Kg. aprox.
- Excelente presentación impresa o empaque reciclado para menor precio y contribución ambiental.
- Debe almacenarse en lugar cubierto, ventilado, sin humedades, retirado de paredes.
- Debe aislarse del suelo apoyándose en estibas de madera y en cantidades que no superen los 30 sacos (1.200 Kg. en promedio de peso y presión).
- Máximo tiempo de almacenamiento 180 días (6 meses).



8. 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 **ESTUCOL F OBRAS CERTIFICADO DE YESOS COLOMBIA** en la 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	10.2
Pureza como Yeso, mínimo	42.0

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad aparente, gr/lit	55.7
Consistencia normal, cc de H ₂ O por 100 gr. De yeso, máximo	75.0
Tiempo inicial de fraguado en minutos	20
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/cm ² , mínimo	85

GRANULOMETRÍA % PASANDO

Malla No. 20 % pasando	100
Malla No.300 % pasando	90-95

EL FABRICANTE



**YESOS
COLOMBIA**
Primero la Calidad

Yesos Colombia es una empresa con una trayectoria de más de **40 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 las paredes.

Ha sido pionera logrando que más del 95% de las obras de Ibagué no utilizan morteros de arena y cemento para el enlucido de las paredes con su propuesta de **ESTUCOL F OBRAS y ESTUCOL F-4, ESTUCOL PLÁSTICO EN POLVO BLANCO – PALSTERSAND ECOLÓGICO- 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 CC Arrayanes L-22 Ibagué Col.

Telf. (038) 2694782 **Cel.** 300 2829373 – 301 613 5148

Planta 1 Ibagué Zona Industrial Buenos Aires K.20 vía Bogotá Cel. 300 667 4000