

ESTUCOL F-4

FICHA TÉCNICA



1

Conéctate con nosotros

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

ESTUCOL F-4 es un producto para el enlucido de paredes de gran finura, elaborado con materias primas seleccionadas, entre ellas **Yesos y caolines especiales** que, con aditivos importados, garantizan acabados de gran calidad, resistencia y costos bajos, evitando efectuar mezclas en obra.

2. CARACTERÍSTICAS

El estuco Colombia certificado **ESTUCOL F-4** es elaborado con Yesos naturales, conservando los elementos cualitativos de los enlucidos a base de yeso al ser: **acústico** (reduciendo los ruidos en los habitáculos, Generando mayor intimidad); **higonométrico** (regulando las humedades); **Incombustible** (resistente al fuego); **liviano** (menor peso estructural).

- A pesar de su uso ser interior, se garantiza resistencia a la humedad, por los aditivos e impermeabilizantes que contiene.
- Gran estabilidad de la obra (dependiendo de la calidad de la superficie o soporte (pañete, revoque o sobre **PLASTERSAND**).
- Dureza Media, garantiza excelente soporte para pinturas de acabado.
- Resistente a los impactos sin peligro de agrietamiento.

3. APLICACIÓN

El **ESTUCOL F-4** es aplicado con las técnicas comunes con llana metálica, su textura y consistencia hace fácil su manejo. Permite efectuar mezclas con arenas tamizadas o zarandeadas.

4. RENDIMIENTO

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. MODO DE USO

1. Mezcle en seco todos los ingredientes hasta homogenizar o emparejar el color del estuco, evitando grumos.
2. En un recipiente coloque el agua, calculada (limpia), y agregue el **ESTUCOL F-4** 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. Rasquetee con la llana o un palustre la pared eliminando 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. Aplique capas cruzadas de izquierda a derecha y de arriba abajo, según su destreza y práctica como estucador.
7. Las dos primeras capas son de llenado y nivelado. Las sub siguientes son de perfeccionamiento.
8. Permite obtener acabado espejo aplicando al final del estuco mezcla aguada o delgada.
9. Procure el mismo día de aplicado el estuco elaborar las ranuras o dilataciones, lo cual lo puede hacer con plantillas o cuchillas especiales.
10. Deje secar un día y luego aplique primera capa de pintura blanca (vinilo tipo 2 o 1) y detalle las imperfecciones de la superficie.
11. Se aconseja **resanar y detallar** con **ESTUCO PLÁSTICO BLANCO EN POLVO DE YESOS COLOMBIA**.
12. Finalmente aplique dos capas adicionales de pintura para excelente y finos acabados.

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 PLÁSTICO EN POLVO** de **YESOS COLOMBIA**.
- Superficies quemadas, fisuradas en altos porcentajes, es mejor reemplazarlas 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.

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 PLÁSTICO EN POLVO DE YESOS COLOMBIA**.

7. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- El **ESTUCOL F-4** 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).



5

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 DE ESTUCOL F-4 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	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/cm2, mínimo	85

6

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

Enlucidos de paredes, máximo acabado. Sin mezclas en obra.

GARANTIA, CALIDAD, EXPERIENCIA, MERCADO Y PRECIOS.

EL FABRICANTE



**YESOS
COLOMBIA**
Primero la Calidad

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