



Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA



## CARTA TECNICA

**IBAGUE**

V-6-15

Página 1 de 8

### 1. Definición:

El **PLASTERSAND ECOLOGICO**, 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.

El **PLASTERSAND ECOLOGICO** es un revestimiento a base minerales y yesos naturales que se entrega listo para usar. Económico y Super Ecológico.

Como estuco solo debe agregar agua, y como base pañete o solo agrega arena y agua. **Pañete, Revoque, Estuco, todo en uno.** Ha sido diseñado para dar el total acabado a muros, paredes, y divisiones logrando con el mismo producto las fases de relleno de paredes o pañetes y revoques solo agregando arena

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



de Super revoque **uno.** pantallas, llenado o en la obra. la

### 2. Características

- El **PLASTERSAND ECOLOGICO** Garantiza resistencia a la humedad, por los aditivos e impermeabilizantes naturales que contiene.
- 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.
- Gran economía y ahorro por hacer todo en uno: pañete, revoque y estuco.
- Permite obtener excelentes acabados, de gran finura, resistencia sin límites de espesor, resistente a la humedad y de gran suavidad en el acabado.



**PLASTERSAND**  
ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA



## CARTA TECNICA

**IBAGUE**

V-6-15

### 2. Características (Continuación)

- El **PLASTERSAND ECOLOGICO** de gran estabilidad en la obra (dependiendo de la calidad de la superficie o soporte: pañete, revoque, concreto, ladrillo, bloque).
- Gran dureza, garantiza excelente soporte para pinturas de acabado.
- Sin límite de espesores, ya sean capas súper delgadas o gruesas.
- Elaborado mayormente 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); higrometría (regulando las humedades); Incombustible (resistente al fuego); liviano (menor peso estructural); económico y de fácil uso.
- Resistente a los impactos sin peligro de agrietamiento.
- Permite lijarse después de seco.
- Filos y dilataciones de gran resistencia.
- Dureza Alta , garantiza excelente soporte para pinturas de acabado y sin límite de Espesor.
- Con solo agregar arenas de las utilizadas para pañete o revoque en su ciudad usted logra excelente economía, con mayor calidad que los elaborados con arenas y cementos.
- El **PLASTERSAND ECOLOGICO** es obra rápida, pues al mismo tiempo que nivela o llena la pared logra estucar.





Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

## CARTA TECNICA

**IBAGUE**

V-6-15

### 3. Aplicación:

El **PLASTERSAND ECOLOGICO** Es aplicado con las técnicas comunes de los estucos y rellenos para muros utilizando llana metálica, palustre, codal o regletas. Para máquinas de proyección consulte a **YESOS COLOMBIA**.



Su textura y consistencia fácil su manejo. Permite mezclas con arenas

tamizadas o zarandeadas para rellenos en muros y paredes.



**YESOS**  
hace  
efectuar

**Todo en uno: pañete, revoque y estuco.**

#### 3.1 Como Estuco sobre:

- Pañetes, bloques de cemento.
- -Superficies lisas en concreto
- -Cielo raso y techos interiores



#### 3.2 Como Pañete o revoques:

- Muros en interiores bloques de cemento o arcilla, ladrillos o concreto en formaleta.
- Se deja agregar arenas para disminuir costos en proporción de una parte de **PLASTERSAND ECOLOGICO** por una parte de arenas zarandeadas o Tamizadas para pañetes.
- -Frisos y repellos





Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA



## CARTA TECNICA

**IBAGUE**

V-6-15

### 4. Rendimientos:

Producto de GRAN RENDIMIENTO: 1.5 Kg. por m2 estuco de acabado. 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.



como

### 5. COMO USAR PLASTERSAND ECOLOGICO:

#### 5.1 Como Estuco : Aplicación sobre pañete/ revoque, concreto o bloque.

- En un recipiente coloque el agua, calculada (limpia), y agregue el **PLASTERSAND ECOLOGICO** 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. Rasquetie con la llana o un palustre la pared eliminando mezclas sueltas y elementos salientes o abruptos.
- Si el pañete o revoque esta demasiado seco o lleva meses de elaborado, moje la pared con agua con rodillo o brocha o aspersor.
- Humedezca la superficie según estado de humedad o tiempos de fraguado. No sobresature, pues puede hacer lento el temple del estuco.
- Aplique capas cruzadas de izquierda a derecha y de arriba a bajo, según su destreza y práctica como estucador.





**PLASTERSAND**  
ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

## CARTA TECNICA

**IBAGUE**

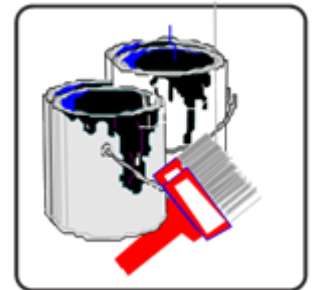


V-6-15

### 5. COMO USAR PLASTERSAND ECOLOGICO: Continuación...

#### 5.1 Como Estuco : Aplicación sobre pañete/ revoque, concreto o bloque.

- Las dos primeras capas son de llenado y nivelado. Las 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.
- Los Pañetes/Revoques o superficies de concreto deben estar totalmente fraguadas o curadas.
- Superficies quemadas, fisuradas en altos porcentajes, es mejor remplazarlas antes de estucar.
- Antes de estucar sobre concretos lisos retire, grasas, aceite desmoldantes, moho, etc.
- Deje secar un día y luego aplique primera capa de pintura blanca (vinilo tipo 2 o 1) y detalle las imperfecciones de la superficie.
- Las superficies fisuradas pueden resanarse con **ESTUCO PLASTICO EN POLVO DE YESOS COLOMBIA.**
- Finalmente aplique dos capas adicionales de pintura para excelente y finos acabados.







**PLASTERSAND**  
ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

## CARTA TECNICA

**IBAGUE**



V-6-15

### 5. COMO USAR PLASTERSAND ECOLOGICO: Continuación...

#### 5.2 Como Relleno, pañete o revoque : Aplicación sobre muros de ladrillo, bloques de cemento y arcilla, sobre concretos de formaleta o encofrados

- Para superficies no pañetadas ni revocadas, puede mezclar el PLASTERSAND ECOLOGICO con arena fina tamizada en proporciones de manejo de una parte de PLASTERSAND ECOLOGICO por una parte de arena tamizada o zarandeada (50% a 50%) para las primeras capas de llenado y nivelado. Luego aplica el PLASTERSAND ECOLOGICO puro de manera normal como estuco.
- La mezcla de PLASTERSAND ECOLOGICO con arena puede aplicarla con los métodos tradicionales de pañetes o revoques colocando maestras o guías para nivelación.
- En superficies de concreto encofrado o brillante o esmaltado, debe eliminarse residuos de desmoldantes y picar ligeramente la superficie. Se recomienda sellar la superficie antes de estucar para mejorar la adherencia en estos concretos lisos y esmaltados con PVA o Acronal.
- 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.
- Sobre el PLASTERSAND con arena proceda a estucar normalmente una vez este haya endurecido y que deje correr la mezcla.





**PLASTERSAND**  
ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA



## CARTA TECNICA

**IBAGUE**

V-6-15

### FACIL APLICACIÓN DE PLASTERSAND ECOLOGICO:

		<p><b>Mojar la pared es importante!</b></p>	<p><b>Mezclilla</b></p>  <p>1 X 1</p>
<p><b>Pañete</b></p> 	<p><b>Pañete</b></p> 	<p><b>Estuco</b></p> 	<p><b>Estuco</b></p> 
<p><b>Estuco</b></p> 		<p><b>YESOS COLOMBIA</b> Produce el <b>ESTUCO PLASTICO EN POLVO BLANCO BLANCO</b> ¡Ahorra Pintura Interior y exterior</p>	

**Todo en uno: Revoque-pañete de gran dureza y estuco fino**



**PLASTERSAND**  
ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA



## CARTA TECNICA

**IBAGUE**

V-6-15

### 6. PRESENTACION Y ALMACENAMIENTO:

- El **PLASTERSAND ECOLOGICO** 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. 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.
- 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 .

### 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 PLASTERSAND ECOLOGICO en nuestra página [www.yesoscolombia.com](http://www.yesoscolombia.com).





**PLASTERSAND**  
ecológico

Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA



## CARTA TECNICA

**IBAGUE**

V-6-15

### 9. 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.

### FICHA TECNICA

<b>ANALISIS QUIMICO</b>	<b>%</b>
Agua Combinada al máximo	7,4
Calcio como CaO, mínimo % 8,0	42.5
Azufre, como SO 3, mínimo	-
Sílice en volumen	0,4
Pureza como Yeso, mínimo	95,0

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	
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 <sup>2</sup> , mínimo	97

<b>GRANULOMETRIA</b>	<b>% PASANDO</b>
Malla No. 20 % pasando	100
Malla No.300 % pasando	90-97

#### **EMPAQUE**

Bolsa de Polipropileno de 23-25 Kg. al empaquetar (Valvulado)

### **GARANTIA, CALIDAD, EXPERIENCIA, MERCADO Y PRECIOS**

EL PLASTERSAND ECOLOGICO es revestimiento de excelente calidad producidos por YESOS COLOMBIA. Al igual que el YESO MAESTRO- EL YESO EXTRA COLOMBIA EL ESTUCO PLASTICO EN POLVO BLANCO, el



Nueva Línea Verde de YESOS COLOMBIA

## CARTA TECNICA

**IBAGUE**

V-6-15

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

Los precios dadas sus calidades son competitivos.

YESOS COLOMBIA es una empresa con más de 30 años de experiencia y el PLASTERSAND ECOLOGICO cuenta con experiencia en el mercado de la construcción.

### **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. 20n Vía Bogotá Cel. 300 6674000 **Ibagué** Colombia

### **Planta Producción No. 2:**

Zona Industrial de **Uribia 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](http://www.yesoscolombia.com) e-mail: [gerenciageneral@yesoscolombia.com](mailto:gerenciageneral@yesoscolombia.com)



**Empaque para materias primas bi-packs  
De 500 y 1.000 kilogramos.**