



TUCCOL PAÑETE LISTO IPECOL®

FICHA TÉCNICA

TUCCOL PAÑETE LISTO

Industria de Pinturas y Estucos de Colombia Ipecol Sas
Versión: 2025.1

Fecha de revisión: 10/11/2025

Uso previsto :Mezcla en polvo base yeso para pañetar muros y cielo rasos en interiores, logrando un proceso limpio y eficiente. Reemplaza el pañete tradicional.

Descripción del producto

TUCCOL PAÑETE LISTO IPECOL® es un mortero industrial formulado con yeso mineral, cargas minerales seleccionadas y aditivos especiales que mejoran su adherencia, trabajabilidad y rendimiento para una obra mucho más rápida de obra negra a obra blanca uso interior.

Usos recomendados

- **TUCCOL PAÑETE LISTO IPECOL®**, diseñado para pañetar-revocar muros en bloque, ladrillo o concreto secado en 60 minutos.
- Ideal para obtener acabados tipo pañete, con textura suave y lista para recibir **ESTUCO TUCCOL EN POLVO-ESTUCO PLÁSTICO TUCCOL O MASILLA GYPSUMASTIC**.
- Recomendado para muros, cielorrasos, divisiones y paredes interiores en proyectos residenciales, comerciales e institucionales.
- Reemplaza el pañete tradicional (mezcla de cemento-arena)
- Cero desperdicio y cero fisuras
- Puede aplicarse en ambientes secos y ventilados, garantizando un secado uniforme y sin fisuras.
- Producto listo para usar solo aplicar agua y homogenizar, de fácil aplicación y rendimiento en tiempo
- Compatible con herramientas manuales (llana, espátula o palustre).
- No necesita puente de adherencia (aplicaciones de acronal o pva)

Preparación de superficie

- Asegúrese de que la superficie esté limpia, seca, firme y libre de polvo, grasa, hongos, efloroscencias o pintura suelta (en placa de concreto se recomienda retirar muy bien el desmoldante sea base agua o aceite) ya que cualquier impureza afecta adherencia.
- No aplicar sobre superficies húmedas, calientes o recién enlucidas (deje curar mínimo 30 días).
- Evitar la aplicación directa sobre pinturas viejas mal adheridas o con brillo; en tales casos, lije y limpie previamente.
- Verificar que la temperatura del ambiente y de la superficie esté entre 15 °C y 30 °C, y la humedad relativa no supere el 80 %.

2. Aplicación:

- Antes de aplicar, mezcle bien el producto, preferiblemente con taladro y batidor, para lograr una textura más cremosa y mejorar su rendimiento.
- Prepare la mezcla agregando una parte de agua por dos de polvo, esparciendo el polvo en forma de lluvia con la mano (evita grumos).
- Deje reposar de 1 a 2 minutos para permitir la hidratación del producto.
- Mezcle nuevamente de forma manual o con batidor durante 2 a 3 minutos hasta obtener una consistencia cremosa y homogénea.
- Tiempo de uso de la mezcla preparada: 30 minutos aprox.
- Aplique la primera capa con llana metálica, en sentido horizontal o vertical.
- Cada capa debe aplicarse en sentido cruzado respecto a la anterior para mejorar el acabado.
- Deje secar entre 30 y 35 minutos entre capas (dependiendo de las condiciones ambientales).
- El número de capas dependerá del estado de la superficie y del espesor requerido y aplome del muro o cielo raso a repellar

Restricciones de uso

- No mezcle **TUCCOL PAÑETE LISTO®** con otros productos o sustancias como yeso cemento, esto altera y disminuye las propiedades del pañete.
- Aplique el **TUCCOL PAÑETE LISTO** únicamente sobre superficies limpias y secas.
- Nunca deje el empaque destapado ni en zonas húmedas.
- Proteger el producto de extremas temperaturas como la exposición prolongada al sol o periodos de congelamiento.
- No enchape sobre **TUCCOL PAÑETE LISTO®**
- Este producto no es para uso exterior.

Compatibilidad química

TUCCOL PAÑETE LISTO IPECOL®

- Compatible con ladrillo, bloque y concreto
- Compatible con pinturas vinílicas y acríli
- Compatible con selladores base agua
- Compatible con ambientes ligeramente alcalinos

Incompatibilidad química

- Ácidos fuertes: incompatibles
- Humedad: genera fraguado prematuro
- Materiales higroscópicos: alteran la mezcla
- Polvos metálicos sin recubrimiento: reacción lenta
- Bases fuertes concentradas: afectan polímeros
- Solventes orgánicos: no compatibles
- Calor o frío extremos: evitese

Estabilidad química

- **TUCCOL PAÑETE LISTO IPECOL®** es totalmente compatible con productos base agua como selladores, vinilos, estucos y pinturas acrílicas de la línea IPECOL.
- Puede aplicarse sobre superficies de concreto, ladrillo o bloque seco, siempre que estén limpias y libres de grasa o humedad.
- Adhiere correctamente: masillas y selladores acrílicos base agua, sin afectar su desempeño ni su tiempo de secado.
- Puede recubrirse posteriormente con pinturas vinílicas o acrílicas sin pérdida de adherencia
- Compatible con herramientas metálicas y plásticas; no genera corrosión ni reacción adversa con ellas.


Condiciones de inestabilidad

- Producto estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
- Puede presentar alteraciones en su consistencia o trabajabilidad si se expone a temperaturas extremas (por debajo de 10 °C o por encima de 35 °C).
- La exposición prolongada al sol directo o a fuentes de calor puede acelerar el secado dentro del envase.
- Evitar almacenamiento en lugares húmedos o con condensación, pues la humedad puede iniciar la reacción del yeso antes de su aplicación.
- No almacenar junto a productos químicos reactivos, solventes o materiales combustibles.
- Mantener el envase herméticamente cerrado cuando no esté en uso para prevenir la pérdida de humedad o contaminación.
- En condiciones inadecuadas de almacenamiento, el producto puede endurecerse o formar grumos antes de su aplicación.
- No compatible con pegamentos cerámicos base cemento

Reactividad química

- El TUCCOL Pañete Listo IPECOL es químicamente estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
- No presenta reacciones peligrosas con aire, humedad ni con materiales de construcción comunes (yeso, cemento, estuco o concreto).
- Mantiene su estabilidad en un rango de temperatura entre 10 °C y 30 °C, en ambientes secos y ventilados.
- No genera vapores tóxicos ni inflamables durante su manipulación o aplicación.
- Vida útil estimada: 12 meses en envase original cerrado y almacenado en condiciones adecuadas.

• **TUCCOL PAÑETE LISTO IPECOL®**
se considera un producto de baja toxicidad y no peligroso para la salud humana en condiciones normales de uso.
Formulado con Yeso, cargas minerales inertes y aditivos no tóxicos, libre de solventes orgánicos.



Clasificación toxicológica:
No clasificada como peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).



Efectos crónicos o prolongados

- No contiene silice cristalina libre en concentraciones peligrosas.
- No presenta riesgos conocidos de carcinogenicidad, mutagenicidad ni toxicidad reproductiva.
- Exposición repetida al polvo seco podría causar irritación respiratoria

Datos toxicológicos – Sulfato de calcio (Yeso – CAS 7778-18-9)

- Toxicidad aguda (Inhalación): Baja toxicidad. Puede generar irritación mecánica en vías respiratorias, tos o resaca.
- Toxicidad aguda (Ingl.) No tóxico; puede causar resaca por exposición prolongada.
- Sensibilización: Produce irritación mecánica temporal (lagrimeo, enrojecimiento).
- Senalización: No se conoce sensibilizante.
- Toxicidad crónica: Exposición prolongada al polvo seco puede causar irritación persistente de mucosas.
- Carcinogenicidad: No clasificado como carcinógeno por ACGIH, IARC o NTP.

Vías de exposición	Recomendación / Primeros auxilios
Inhalación (polvo seco/líquido) Puede causar irritación mecánica leve en nariz o garganta.	Trabajar en áreas ventiladas y usar mascarilla durante el lijado. Lavar con agua y jabón; aplicar crema humectante si es necesario.
Contacto con ojos Puede causar irritación leve o enrojecimiento temporal.	Enjuagar con abundante agua por 15 minutos. No inducir el vómito; buscar atención médica si persisten síntomas.
Ingestión accidental No tóxica, pero puede causar malestar digestivo leve.	No inducir el vómito; buscar atención médica si persisten síntomas.



Sensibilización/ efectos adicional/

Puede provocar reacciones alérgicas leves en personas hipersensibles a conservantes tipo isotiazolonas.

No contiene metales pesados, plomo ni formaldeh.

No hay evidencia de efectos neurotóxicos, hepáticos o renales por exposición laboral.



Síntomas de exposición

Irritación leve de mucosas, tos seca o picazón en la garganta durante el lijado.

Resaca de la piel tras contacto repetido.

Enrojecimiento ocular temporal por polvo.

Náusea leve en caso de ingestión accidental.

Producto basado en minerales inertes no peligrosos
Componentes con CAS reconocidos internacionalmente
Clasificación: polvo inorgánico de baja peligrosidad
Riesgo principal: Irritación mecánica por polvo

Componente principal	Número CAS	Clasificación química	Descripción
Sulfato de calcio (Yeso)	7778-18-9	Mineral inorgánico	Base aglutinante principal. Polvo inerte no peligroso.
Carbonato de calcio (CaCO ₃)	471-34-1	Mineral inorgánico	Carga mineral, aporta cuerpo y resistencia.
Aditivos minerales (silicatos, retardantes, espesantes)	Varía según tipo	Minerales inertes	Ajustan tiempo de fraguado y textura.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Propiedad	Valor
Color	Blanco
Estado	Polvo fino
Densidad aparente	1.60 - 1.80 g/cm ³
pH	8.0 - 9.0
Olor	Inodoro
Solubilidad en agua	Parcial
Viscosidad	Pasta cremosa
Secado total	24 h
Humedad residual	<1%
Inflamabilidad	No inflamable
Estabilidad química	Estable

COMPOSICION QUIMICA

Componente	Porcentaje (%)	Función
Carbonato de calcio (CaCO ₃)	60 - 75 %	Carga mineral, cuerpo y textura
Sulfato de calcio (Yeso)	15 - 30 %	Aglutinante, fraguado
Aditivos minerales	0,1 - 1 %	Control de fraguado / espesado
Humedad residual	< 1 %	Producto seco

Normas técnicas aplicables

Norma Técnica	Descripción / Aplicación
NTC 6050	Estucos en polvo para interiores y exteriores. Requisitos físicos y químicos.
NTC 462	Yeso: métodos de ensayo, pureza, finura, fraguado y resistencia.
ASTM C587	Especificación para estucos y enlucidos a base de yeso.
ASTM C59 / C59M	Requisitos para yesos usados en construcción.
ASTM C472	Métodos de ensayo para consistencia, fraguado y resistencia del yeso.
ISO 9001	Sistema de gestión de calidad aplicado a procesos de fabricación.

FECHA DE EMISIÓN Y REVISIÓN

Versión del documento Fecha de emisión Fecha de última revisión Elaborado por / Área responsable
1.0 10 de noviembre de 2025 10 de noviembre de 2025 Departamento Técnico - IPECOL
Periodicidad de revisión: Cada 12 meses o cuando se realicen ajustes en la formulación, diseño, etiquetado o normatividad vigente.
Próxima revisión recomendada: noviembre de 2026.