



PEGAMENTO PEGAGYP®

FICHA TÉCNICA

PEGAMENTO REVOQUE EN SECO PEGAGYP

Descripción del producto

Pegamento PEGAGYP® pegamento en polvo, para adherir placas de yeso sobre mampostería de ladrillo, bloques de cemento o sobre paredes de concreto fundido. El cual, al ser mezclado con agua, produce una pasta que garantiza un agarre perfecto de las placas de yeso al sustrato.

Usos recomendados

Pegamento PEGAGYP® Adherir placas de yeso directamente a muros de:

- Concreto
 - Ladrillo
 - Bloque
 - Muros en obra negra u obra gris
- Es ideal para revoque en seco, permitiendo nivelar paredes y lograr acabados rápidos y limpios.

Tratamiento de superficies (PLACAS DE CONCRETO)

- Aplique el **Pegamento PEGAGYP®** únicamente sobre superficies limpias y secas
- Nunca deje el empaque destapado ni en zonas húmedas.
- La limpieza en este tipo de muros es fundamental, ya que las pantallas en concreto tienen un desencofrante que impide en algunos casos la buena adherencia del producto.
- Antes de aplicar el **PEGAGYP®** se debe limpiar muy bien el sustrato como: Con una escoba quitarle el polvo en la pantalla. Lavarlo con ácido muriático en caso que contenga aun restos de desencofrante
- Con liana raspar el material particulado en la pantalla restos de cemento, arena o concreto.
- Si la superficie es muy lisa, para mejorar la adherencia con una grata abrir los poros, también pueden aplicar un puente de adherencia con pva o acronal
- Limpiar los excesos de arena cemento en la parte baja de los muros ya sean placas de concreto, ladrillo o bloque ya que hay **no puede realizarse** una adherencia óptima y hay despegue de lamina

Tratamiento de superficies (LADRILLO Y BLOQUE)

- Este sustrato también es exigente recomendamos quitar lo exceso de pañete que queda al pegar el bloque o ladrillo.
- Con una escoba quitarle el polvo en los muros. Colocar el **Pegamento PEGAGYP®** en la placa de yeso forma de motas con diámetro de 10 cm. y un alto de 5 cm. a 6 cm. Verificación del plomo de la placa sobre el sustrato. Con pequeños golpes se va aplomando la placa de yeso expandiéndose el pegamento y haga el efecto ventosa sobre el muro revestido, luego se verifica la planeidad con la boquilla. La placa de yeso debe quedar estampillada 2 cm. por encima del piso. Tiene 45 minutos de tolerancia para ubicar la placa de yeso y fragüe definitivamente.

Aplicación

- Se debe generar un puente de adherencia, para tener un mejor agarre, con **Pegamento PEGAGYP®** sobre la placa de concreto puede ser continuo o por secciones donde vaya ir la mota de pegamento
- Colocar el **Pegamento PEGAGYP®** en la pantalla de concreto en forma de motas con diámetro de 10 cm. y un alto de 5 cm. a 6 cm. (este varía según el plomo del muro).
- Verificación del plomo de la placa sobre el sustrato.
- Luego pegue la lámina de yeso. Con pequeños golpes se va aplomando la placa de yeso expandiéndose el pegamento y haga el efecto ventosa sobre el muro revestido, luego se verifica la planeidad con la boquilla.
- La placa de yeso debe quedar estampillada 2 cm. por encima del piso. Tiene 45 minutos de tolerancia para ubicar la placa de yeso y fragüe definitivamente.
- Luego entra la terminación encintar, masillas y pintar. Se deben colocar 8 motas a lo largo de la placa y 4 motas a lo ancho, separadas a 30 cm. cada una.

Restricciones de uso

- No se recomienda realizar revestimientos con lamina de fibrocemento (si los realiza debe asegurar con un anclaje mecánico chazos o pernos).
- No aplicar sobre humedad
- Nunca deje el empaque destapado ni en zonas húmedas.
- No apta para zonas de humedad permanente
- No aplicar en capas gruesas
- No usar en lamina de fibrocemento

Compatibilidad química

Pegamento PEGAGYP®

- Compatible con concreto, ladrillo, bloque y revoques
- Compatible con placas de yeso y masillas base agua
- Compatible con ambientes ligeramente alcalinos

Incompatibilidad química

- No compatible con solventes, ácidos fuertes ni bases concentradas
- Evitar aplicación sobre metal liso o superficies con grasa
- Superficies con restos de polvo, cemento, arena y desconfrante base aceite
- Lamina de fibrocemento
- No compatible con el exterior

Estabilidad química

Producto químicamente estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

- Estable químicamente en uso normal
- Evitar humedad antes de mezclar
- No inflamable
- Sin reacciones peligrosas
- Mantiene sus propiedades siempre que permanezca seco antes de mezclar.
- No presenta polimerización peligrosa ni reacciones espontáneas.


Condiciones de inestabilidad

- Humedad produce fraguado prematuro
- No almacenar en lugares mojados
- Temperaturas extremas afectan reacción
- No reactivar mezcla
- Incompatible con ácidos fuertes
- Mantener lejos de solventes
- Evitar contacto húmedo con aluminio
- No mezclar con cemento o cal

Reactividad química

- Producto de baja reactividad
- Reacciona controladamente con agua (fraguado)
- Reacciona con ácidos fuertes (libera CO₂)
- Afectado por bases fuertes
- Solventes dañan polímeros
- Contacto húmedo con aluminio causa manchas
- No genera gases tóxicos ni inflamables

Pegamento PEGAGYP®
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 (Ingestión): No tóxico; puede causar resaca por exposición prolongada.
- Sensibilización: Produce irritación mecánica temporal (lagrimeo, enrojecimiento).
- Senabilización: No se conoce como sensibilizante.
- Toxicidad crónica: Exposición prolongada al polvo 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 o líquido) Puede causar resaca o irritación leve tras exposición prolongada.	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.
Ingestión accidental No tóxico, 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 formaldehído.
No hay evidencia de efectos neurotóxicos, hepáticos ni 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.