



FICHA TÉCNICA

READY MIX

Mejor acabado
de las superficies

Bajo encogimiento
y ausencia de agrietamiento

buen desempeño en
características básicas



READY MIX



Descripción

Panel Rey® ofrece una familia de compuestos en pasta (Ready Mix) multiusos diseñados especialmente para la aplicación por parte de instaladores profesionales que buscan el mejor acabado de las superficies a ser tratadas. Todos los compuestos alcanzan un buen desempeño en características básicas como la capacidad de ser trabajados fácilmente, buen lijado, adecuados tiempos de trabajo y secado, bajo encogimiento y ausencia de agrietamiento. Los compuestos están hechos a base de adhesivos vinílicos y pueden ser aplicados manualmente o con equipo mecánico directamente del empaque. Todos los productos cumplen con la Norma ASTM C-475 acorde con la Norma ASTM C-474.

Los productos Panel Rey® no contienen asbestos.

Compuesto Estándar

El compuesto Estándar combina las características de ser un producto multiusos con excelente nivel de adherencia al sustrato. Sus propiedades lo hacen ideal para las primeras capas en el tratamiento de juntas y trabajos de resane o relleno de juntas.

- Aplicaciones sugeridas: Adherir cinta de unión, aplicar primera y segunda mano en el tratamiento de juntas, resanar huecos o fisuras, llenar rebordes, esquineros y texturizar.

- Cobertura: 1.6 m² /kg

- Disponibilidad:

- Caja de 21.8 kg (48 lb) - (13.2 L)
- Caja de 25.0 kg



Compuesto Estándar Plus

El compuesto multiusos en pasta Estándar Plus ha sido diseñado especialmente para instaladores profesionales que requieren una aplicación más fácil, práctica y con un excelente acabado de la superficie. Este producto ha sido reformulado para proveer un óptimo desempeño en características críticas como la facilidad para ser afinado, reducción del tiempo de lijado, así como un tiempo de secado adecuado para las nuevas necesidades de la construcción moderna, que demandan trabajo rápido y de alta calidad.

- Aplicaciones sugeridas: Adherir cinta de unión, tratamiento de juntas, resane de fisuras y texturizar en interiores.
- Cobertura: 1.7 m² /kg (depende de la aplicación deseada)
- Disponibilidad:

- Caja de 5.0 kg
- Caja de 12.0 kg
- Caja de 21.8 kg
- Caja de 25.0 kg
- Cubeta de 6.0 kg
- Cubeta de 22.0 kg
- Cubeta de 28.0 kg



Compuesto Multiusos Máximo

El compuesto Máximo combina propiedades de otros compuestos que le dan cuerpo y facilidad de aplicación, cumpliendo con un buen desempeño en todas las aplicaciones básicas a las que se le destine.

- Aplicaciones sugeridas: Tratamiento de juntas y accesorios, texturizado y acabado final sobre esquineros y rebordes. Resanar cabezas de tornillos y clavos; llenar grietas y huecos poco profundos.

READY MIX

- Cobertura: 1.6 m² / kg
- Disponibilidad:
 - Cubeta de 28 kg (62 lb)
 - 5.0 gal (19 L)



Compuesto Ultima Light

El compuesto Ultima Light presenta la mejor propuesta para una aplicación y deslizamiento suave y manejable. Presenta una extrema facilidad de lijado gracias a sus propiedades de ser una pasta de baja densidad. Es un producto totalmente diferente, al ser un 20% más ligero que los compuestos tradicionales. Es fácil de integrar al ser mezclado de nuevo. Ofrece una mayor cobertura y reduce eficazmente el encogimiento y agrietamiento.

- Aplicaciones sugeridas: Tratamiento y acabado de juntas y accesorios, texturizado y acabado final sobre esquineros y rebordes. Afinar resanes hechos sobre cabezas de tornillos y clavos.

- Cobertura: 2.0 m² / kg
- Disponibilidad:
 - Caja de 17.4 kg (38 lb) - 3.5 gal (13.2 L)
 - Caja de 25.0 kg (55 lb) - 5.0 gal (19.0 L)
 - Cubeta de 22.4 kg (49 lb) - 4.5 gal (17 L)



Compuesto Superligero

El compuesto Superligero ha sido diseñado para mejorar y facilitar la aplicación sobre los sustratos, así como también para proveer de una superficie más sencilla de lijado, lo que lo hace ideal para aplicarlo en las últimas capas del tratamiento de juntas y trabajos de acabado final.

- Aplicaciones sugeridas: Para la primera y segunda mano en el tratamiento de juntas, texturizar y dar acabado final sobre esquineros y rebordes, así como a los resanes de cabezas de tornillos y clavos.
- Cobertura: 1.6 m² /kg
- Disponibilidad:
 - Caja de 21.8 kg (48 lb) - 3.5 gal (13.2 L)
 - Caja de 25.0 kg (55 lb) - 4.0 gal (15.1 L)
 - Cubeta de 28 kg (62 lb) - 5.0 (19 L)



Compuesto Multiusos en Polvo

El compuesto Multiusos en Polvo ofrece las características de un compuesto estándar y presenta una alternativa económica. Puede ser mezclado en un rango de relación agua - polvo que lo hacen apropiado para obtener una pasta con cuerpo para el tratamiento de uniones y más diluida para un texturizado ligero. Se puede preparar únicamente la cantidad que va a utilizar y almacenar adecuadamente el resto.

- Aplicaciones sugeridas: Tratamiento de juntas y accesorios, retrabajos y reparaciones, texturizado y aplicación sobre esquineros y rebordes. Entre mayor cantidad de agua se aumenta el encogimiento y riesgo de agrietamiento o fisuras.
- Cobertura: variable según mezclado.
- Disponibilidad:
 - Saco de 11.35 kg (25 lb)



Tabla de características comparativas de los productos en pasta

PRODUCTO	Estándar	Superligero	Última Light	Estándar Plus	Máximo	Unimax
Tipo de carga	Yeso Crudo	Yeso Crudo	Caliza	Caliza	Yeso Crudo	Caliza
Densidad de pasta g/cm³	1.5	1.5	1.3	1.7	1.5	1.7
Viscosidad @ 25° C (cP/1000)	150	150	120	120	165	112
% Adherencia con cinta Panel Rey®	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Agrietamiento	No hay evidencia de agrietamiento	No hay evidencia de agrietamiento	No hay evidencia de agrietamiento	No hay evidencia de agrietamiento	No hay evidencia de agrietamiento	No hay evidencia de agrietamiento
% de encogimiento	≥ 35	≥ 35	≥ 35	≥ 35	≥ 35	≥ 35
Tiempo abierto de tratamiento (min)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Tiempo de secado (min)	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40
Pérdida por lijado/ 10 ciclos (g)	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	0.8
pH de la Pasta	7 - 8	7 - 8	7 - 8	7 - 8	7 - 8	7 - 8
Aplicación recomienda	Aplicación de cinta de junteo, resanar.	Aplicaciones de últimas capas de junteos, acabados.	Aplicaciones de cinta de junteos, resanar y acabados.	Aplicaciones de cinta de junteos, resanar y acabados.	Junteo, aplicación sobre accesorios, acabados.	Aplicación de cinta de junteo, resanar y acabados.

1 – Todos los productos cumplen con la norma ASTM C-475. La información presentada no representa una especificación del producto, sino que se muestra con base en la experiencia del personal técnico.

2 – El tiempo de secado es variable dependiendo de las condiciones ambientales. Los tiempos mostrados son estimaciones en base a pruebas bajo condiciones controladas.

Recomendaciones

- Al trabajar con compuestos debe existir una temperatura mínima del ambiente de 10°C, hasta que el material haya secado.
- Aplicar sobre superficies secas y limpias.
- Evitar dejar hundimientos o imperfecciones que puedan afectar el acabado final.
- Mantener los productos en sus empaques cerrados y protegidos contra el congelamiento (<0°C).
- No debe utilizarse en áreas húmedas o a la intemperie, en estos casos se recomienda utilizar Recubrimiento Base Panel Rey®
- Revisar la fecha de fabricación del compuesto, la cual no deberá exceder de 6 meses.

Datos del producto

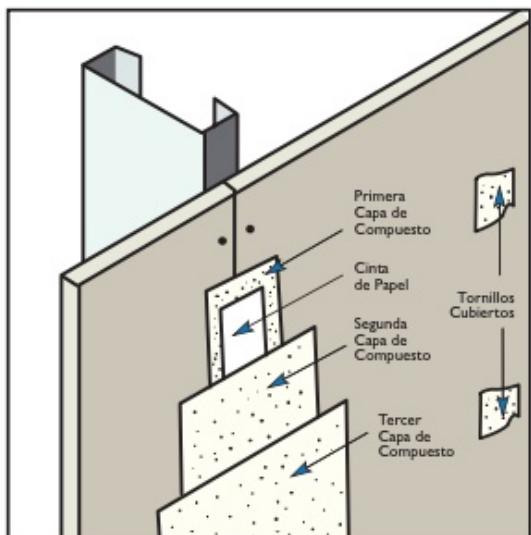
PRODUCTO	CÓDIGO	PRESENTACIÓN	RENDIMIENTO (m ²)	PZAS/ ESTIBA
Compuesto Super Ligero	800225	Cubeta 28 Kg	45.0	27
	800222	Caja 21.8 Kg	35.0	48
	800219	Caja 5 Kg	180	180
Compuesto Estándar	800223	Caja 21.8 Kg.	35	48
Compuesto Multiusos Máximo	800221	Cubeta 28 Kg	45	27
	800520	Caja 21.8 Kg	35	48
Compuesto Última Light	800226	Caja 17.4 Kg	42.0	48
	800218	Cubeta 22.5 Kg	42.0	27
Compuesto Estándar Plus	800720	Cubeta 28 Kg	48.0	27
	800722	Cubeta 22 Kg	37.0	27
	800723	Cubeta 6 Kg	10.0	125
	800724	Caja 25 Kg	42.5	48
	800725	Caja 21.8 Kg	37.0	48
	800726	Caja 5 Kg	8.5	180
	800727	Caja 12 Kg	19.2	80

Aplicación

Cubrir las uniones de panel de yeso con una capa delgada de compuesto preparado y embeber la cinta de refuerzo, dejando una capa aproximada de 1/32" (1mm) bajo la cinta. Permitir un periodo de secado que puede oscilar acorde a las condiciones climáticas, tipo de compuesto y cantidad de agua.

Dejar descansar antes de aplicar una segunda mano, la cual buscará desvanecer 2" (5cm) más abierta que la última capa. Lijar perfectamente, de preferencia con una lija húmeda para mayor calidad en el acabado y menor generación de polvos respirables.

Terminar de cubrir todas las cabezas de clavos, tornillos, esquineros y rebordes desvaneciendo hasta aproximadamente 15 cm entorno a cada accesorio.



READY MIX

Revisar los Niveles de Acabado recomendados por la Gypsum Association GA-214-97 o revisar un resumen técnico proporcionado por Panel Rey® como Niveles de Acabado Recomendados.

Todas las superficies deben estar secas, limpias y libres de grasa o polvo que puedan impedir la correcta adherencia con el sustrato. Utilizar agua limpia para adelgazar y mezclar los productos. Asegurar que la temperatura de la pasta, medio ambiente y superficie de aplicación excedan los 100 C y mantener una adecuada ventilación del área de trabajo que elimine el exceso de humedad.

Se recomienda la aplicación de selladores para la igualación de absorción de pintura entre las superficies del compuesto y el papel del panel de yeso. La vigencia hasta donde se extiende garantía es de 6 meses después de la fecha de manufactura, almacenando el producto en condiciones no extremas y apartado de la humedad ambiental. No estibar más de dos tarimas en altura.

Acabados

Cuando se utilice base pintura, textura, etc, se deberá fondear con un sellador vinílico de acuerdo a dosificación establecida por el fabricante. Para acabados petreos utilizar un adhesivo recomendado por el fabricante o distribuidor de estos acabados. Se recomienda nunca desprender el papel porque lejos de mejorar la adherencia debilita el núcleo de panel de yeso.



Procedimientos de tratamientos de juntas

Se requieren 3 capas de Compuesto para el tratamiento de juntas de paneles. La primera para adherir la cinta, la segunda para cubrirla y la tercera para dar el acabado.

Cada capa deberá de secar totalmente antes de aplicar la siguiente.



Aplicación de la primera capa y cinta de refuerzo

Tome la espátula de 6" y aplique una buena cantidad de Compuesto para Juntas en la unión que forman los bordes rebajados de los paneles de yeso. Tome la cinta de refuerzo y colóquela a lo largo de toda la junta exactamente a la mitad; presiónnela ligeramente con la espátula a lo largo de toda la junta, quitando el exceso de compuesto pero asegurándose de dejar suficiente cantidad debajo de la cinta. La primer capa de compuesto se aplicará con la espátula de 8" eliminando el exceso de compuesto.

Aplicación de la segunda y tercera capa

Cuando la primera aplicación de compuesto esté TOTALMENTE SECA, aplique la segunda capa con una espátula de 8", alisando lo mejor posible con la espátula y espere a que seque totalmente para poder aplicar la tercer capa con la espátula de 12". El ancho total del tratamiento de juntas deberá de ser de 30cms. Después de que la tercer capa esté perfectamente seca, lije suavemente la junta, límpie el polvo producido por el lijado, dejando listo el muro para su decoración. Las cabezas de los tornillos deberán de ser cubiertos con tres capas del mismo compuesto.

PRECAUCIÓN: Evite abultamientos en las juntas, no aplique cantidades excesivas de compuesto.

Precauciones

Evite el polvo lijando en húmedo. Use mascarilla y lentes de seguridad. El polvo creado al lijar o mezclar puede causar irritación de ojos, nariz o garganta. Si ocurre contacto visual enjuague completamente con agua por 15 minutos hasta remover las partículas. Si la irritación persiste, contacte a un médico. No ingiera el producto.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Cinta para refuerzo de uniones Panel Rey®

Descripción

La cinta para el refuerzo de uniones Panel Rey ® está diseñada para ser utilizada con el sistema de construcción Panel Rey ® en el tratamiento y acabado de las uniones y esquinas del panel de yeso instalado en interiores, ocultando y reforzando las juntas en muros y techos. Este producto es fabricado para cumplir con la Norma ASTM C-475 acorde a los procedimientos de la Norma ASTM C-474. Este producto está hecho de fibras de papel de alta calidad para aportar la mayor resistencia, presenta un lijado por ambas caras que le permite incrementar su adherencia al sustrato, tiene un marcado central para un doblez más fácil y es la única con microperforaciones para que el papel se embeba mejor con la pasta de los compuestos Panel Rey ®.

Presentaciones disponibles:

Así luce el empaque de la cinta de papel CON Refuerzo de cartón.

Código	Descripción	Presentación
800195	Cinta con refuerzo de cartón	76.25mts / 250'
800196	Cinta con refuerzo de cartón	152.4mts / 500'



Así luce el empaque de la cinta de papel SIN refuerzo de cartón.

Código	Descripción	Presentación
800752	Cinta sin refuerzo de cartón	76.15mts / 250'
802430	Cinta sin refuerzo de cartón	152.4mts / 500'



Aplicación

Se deberá colocar la cinta de refuerzo de acuerdo a las recomendaciones de instalación. La aplicación de la cinta Panel Rey ® se realiza en 3 sencillos pasos.

1. Primero: Aplicar una capa delgada de compuesto sobre el sustrato y embeber la cinta sobre este producto, procurando que el borde de la marca quede apuntando hacia el sustrato. Dejar aproximadamente 1 mm de compuesto debajo de la cinta y eliminar los excedentes.

2. Segundo: Permitir el secado del compuesto y aplicar la segunda y tercera capa de compuesto, buscando desvanecer la capa anterior aumentando el ancho de la aplicación en 2" (5 cm) de cada lado. Asegurar ir desvaneciendo los bordes de manera apropiada y de ser requerido, realizar un suave lijado con el compuesto ya seco antes de la segunda y tercera mano.

3. Tercero: Dar un tiempo de secado apropiado y lijar hasta tener el acabado deseado. Referirse a los Niveles de Acabado Recomendado dados por la Gypsum Association Boletín GA-214-97. Para pintar o decorar, seguir las instrucciones del fabricante del material a ser empleado. Asegurarse que las superficies estén limpias, secas y libres de polvo, aceite o grasa.

Aplicación

- Papel elaborado con fibras vírgenes y entrecruzadas que aportan máxima resistencia.
- Asegura el cumplimiento de los valores de ruptura por Tensión en Seco y Húmedo.
- Permite uso rudo, resistiendo al desgarre y daños comunes durante su aplicación.
- Presenta lijado de las caras y micro perforaciones.
- Marcado de borde para facilitar su doblez en esquinas internas y externas.
- Embobinados con centros de cartón para un manejo más sencillo durante su aplicación.

Aplicación

- Rollos de Cinta de papel con un ancho de 2" (5.2 cm)
- Longitudes de 250 ft y 500 ft.
- Cada caja contiene 20 y 10 rollos respectivamente.



