

Sistema

Ply Rock

*Versatilidad y variedad
de aplicaciones*



Aplicaciones:

- Paredes / Muros Exteriores
- Paredes / Muros Interiores / Divisiones
- Paredes Culata / Tapicheles
- Precintas / Fascias



Tecnología de Avanzada en Fibrocemento

PlyRock

Componentes

① Lámina PlyRock

Dimensiones PlyRock

Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (mm)	Peso promedio (kg/pliezo)	Uso
1.22	2.44	7	25.8	Interior
		8	29.5	Interior
		10	36.9	Exterior

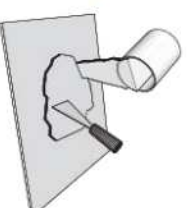
** Consulte por las opciones en Precintas

② Malla y Masilla PlyRock

Malla PlyRock®



Masilla PlyRock®

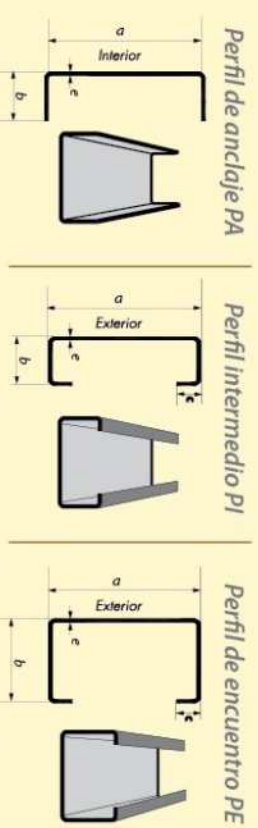


Malla Termosoldada para el tratamiento de juntas invisibles

Compuesto premezclado formulado especialmente para juntas invisibles

③ Perfilera PlyRock

Estructura de Soporte: Acero Galvanizado G60



e = Espesores varían según exigencia de diseño y cálculo (Cal 24= 0.55mm y Cal 20= 0.85mm)

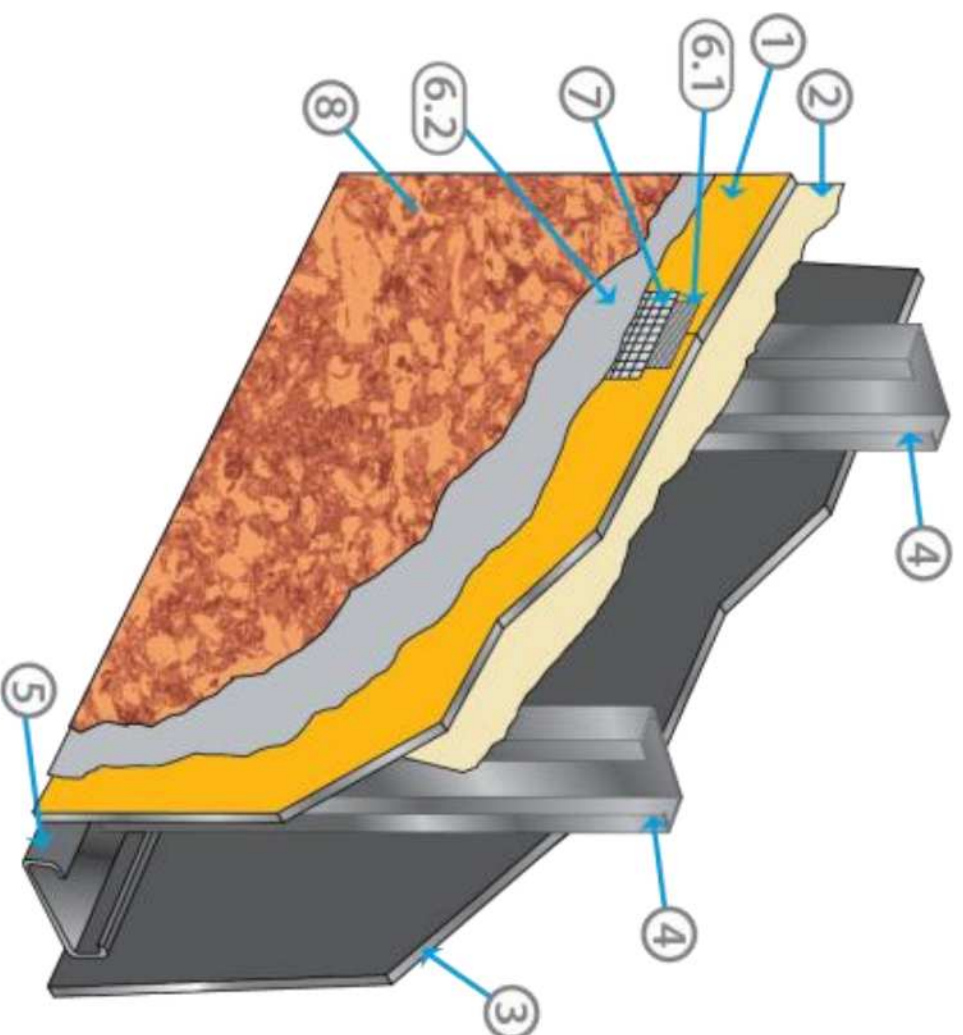
	Perfil de Anclaje PA	Perfil Intermedio PI	Perfil de Encuentro PE
A	63mm	100mm	63mm
B	32mm	32mm	50mm
C	-	12mm	12mm



Sistema

PlyRock

Sistema PlyRock



- 1 PlyRock Exterior
- 2 Barrera Plycem
- 3 PlyRock Interior
- 4 Plycem Perfil Encuentro PE 5x10 calibre 20
- 5 Plycem Perfil Anclaje PA 3.2x10 calibre 20
- 6.1 Compuesto premezclado PlyRock (*juntas invisibles*)
- 6.2 Compuesto premezclado PlyRock (*dos capas superiores*)
- 7 Malla Junta Termosoldada
- 8 Pintura o acabado



Tecnología de Avanzada en Fibrocemento

Sistema

Ply Rock

Juntas

En todas construcción liviana, el uso de juntas es muy importante, el tipo y la localización de ellas depende del responsable de la obra, diseño arquitectónico, uso de la edificación y los códigos locales de construcción. Las juntas pueden tener dos formas en su terminado, en forma visible o en forma invisible. No hay una regla para su terminado y depende del diseño arquitectónico del proyecto el emplear uno u otro.

Junta invisible

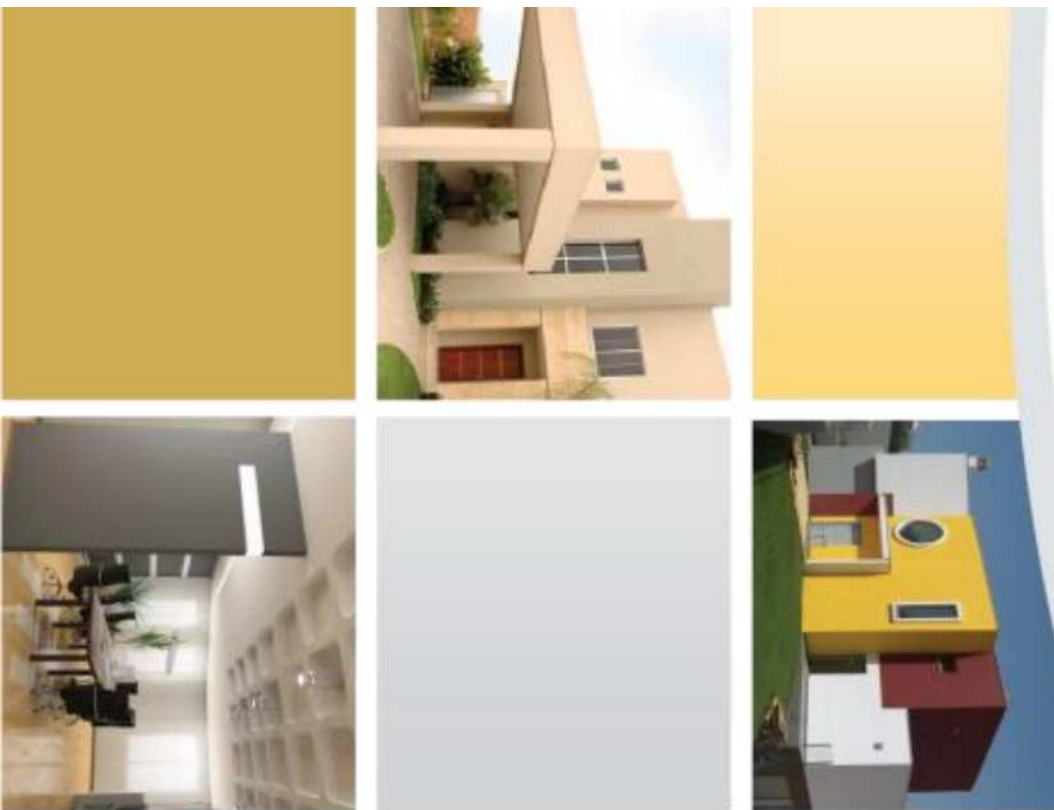
Una junta invisible se define entonces por la unión de dos o más paneles con con malla de fibra de vidrio, una pasta especial de unión y pastas de acabado, logrando entonces un acabado continuo no percibido a simple vista.

Plycem cuenta entonces con la mejor solución de acuerdo a elementos fundamentales: MASILLA PLYROCK BASE COAT, malla fibra vidrio Phifer termosoldada para exteriores y su específico Sistema de instalación.

Es importante considerar en muros con juntas invisibles, el preveer juntas de control a cada 6.0 m (especificación máxima) tanto en el sentido vertical como en el horizontal.



Tecnología de Avanzada en Fibrocemento



Sistema

PlyRock

Masilla PlyRock Basecoat



Es una pasta para el tratamiento de juntas, de gran plasticidad, repelente al agua, con excelente adherencia y dureza. Formulada con los más exigentes criterios de calidad, satisfaciendo así las expectativas de los usuarios. Esta masilla es una pasta ecológica, no agrede al medio ambiente ni la salud de los usuarios pues no contiene sustancias dañinas ni metales pesados. La masilla PlyRock Base Coat viene lista para usar, solamente hay que agregarle cemento. Su fórmula homogénea, se esparce fácilmente permitiendo una aplicación rápida y profesional que no se agrietará, desprenderá o escamará.

Usos:

- Tratamiento de juntas de paneles de fibrocemento
- Como revestimiento final de los paneles, ofreciendo un recubrimiento impermeabilizante.

PlyRock

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia y libre de polvo, grasas, óxido, mocho, tierra, si se aplica sobre una superficie vieja, se debe además de eliminar pintura vieja, grafiti o cualquier material que impida que la *Masilla PlyRock®* se adhiera a la superficie.

Cubra las cabezas de las fijaciones con la misma *Masilla PlyRock®*

Mezclado del producto:

Cada cubeta de 19 L. debe mezclarse con 2 Kg. de cemento, (3/4 Kg. para cubeta de 10 L.), previamente diluya el cemento en 1 litro de agua limpia. Agregue la solución de cemento mientras mezcla. Homogenice la mezcla, se recomienda usar un taladro de alto torque y baja velocidad (400 – 600 rpm) con una paleta fija o un mezclador de mortero con rotación y cuchillas cubiertas de hule. Mezcle lentamente, hasta homogenizar completamente la pasta y obtener una consistencia suave. No utilice otros aditivos, ni agregue más agua que la empleada para diluir el cemento. No prepare más material que el que aplicará en una hora.

Instalación de Junta Invisible

Paso 1

Aplicar una primera capa de MASILLA PLYROCK BASECOAT en toda la zona de junta con espátula de 4" cubriendo la separación de MAXIMO 1mm entre láminas.

Paso 2

Fijar la Malla de Fibra de vidrio *Phifer* sobre la capa fresca de *Masilla PlyRock Basecoat* retirando el exceso de pasta con la espátula y dejar secar mínimo 8h.



PlyRock

Paso 3

Aplicar una primera capa de Masilla PlyRock Basecoat Plycem® en un ancho mayor, cubriendo la cinta de fibra de vidrio y la totalidad de la lámina usando la espátula de 10" y dejando secar para continuar al menos 2 horas.

Paso 4

Aplicar una segunda capa en la totalidad de la lámina de Masilla PlyRock afinando y esfumando el compuesto en un ancho mayor empleando la espátula de 12" (Dejar secar).

Paso 5

Una vez completamente seco el la Masilla PlyRock, eliminar las imperfecciones con lija de madera (grano medio) y estará lista su superficie para aplicar cualquier acabado.

Notas:

Antes de aplicar cualquier acabado (texturizado y/o pintura) La Masilla PlyRock debe estar perfectamente seca para evitar que se presenten burbujas o ampollas.

La Masilla PlyRock tiene un rendimiento de 21 m² a dos manos por cada cubeta de 19L.



Sistema

Ply Rock

Ventajas

- Resistente al desgaste y al intemperismo.
- Provee un recubrimiento impermeabilizante, cuando se aplica a todo el panel.
- No es quebradizo.
- La masilla puede ser aplicada tanto en exteriores como en interiores.

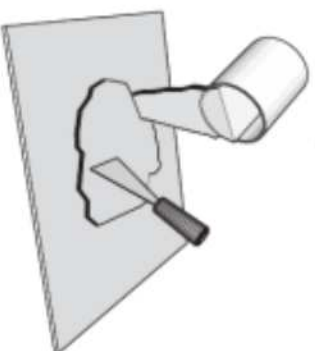
Recomendaciones:

- Para el cemento, utilice agua limpia, libre de cloro u otras impurezas.
- No aplicar a temperaturas ambiente menores a 5 °C, ni mayores a 30 °C.
- No aplicar sobre sustratos helados o que se encuentren a temperatura muy elevada.
- Para exteriores, no aplicar si llueve o está por llover, ni en días de intenso frío o calor.
- No mezclar con productos no recomendados.
- Cierre el envase herméticamente después de cada uso.
- No deje las cubetas destapadas o al sol.



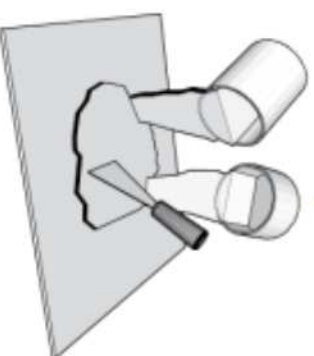
Tecnología de Avanzada en Fibrocemento

Masilla PlyRock Base Coat



Masillas:

Masilla Epóxica

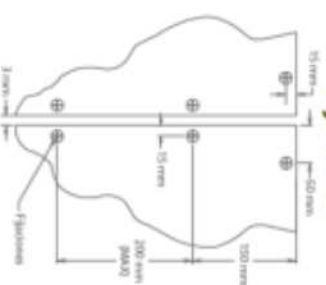


Sellador Epóxico 100% sólido, especialmente diseñado para juntas invisibles Fibrocemento, dos componentes.

Bordes Rebajados Fabrica

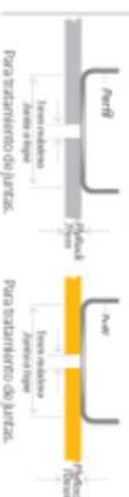


Fijaciones



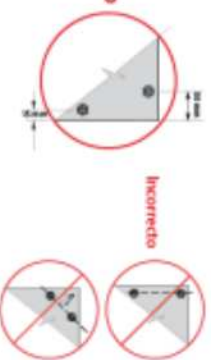
Compuesto premezclado formulado especialmente para juntas invisibles en Plycem.

Fijaciones



Correcto

Incorrecto



**** Garantía aplica únicamente sobre Sistema PlyRock (laminas, mallas y masilla) como se describe en Componentes del Sistema.**

Tamaños: *

Láminas PlyRock

1219mm x 2438mm x 7mm

1219mm x 2438mm x 8mm

1219mm x 2438mm x 10mm

Precintas: *

Láminas PlyRock

200mm x 2438mm x 10mm

300mm x 2438mm x 10mm

400mm x 2438mm x 10mm

* Consulte los tamaños disponibles en su país.

Especificaciones Técnicas de PlyRock

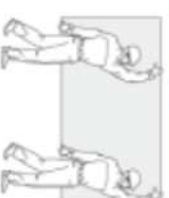
Descripción	Valor Mínimo	Valor Máximo
Resistencia a la Flexión (seca)(N/mm ²)	7.0	
Modulo Elástico (seco) (kN/mm ²)	2.5	4.0
Densidad (kg/dm ³)	1.0	1.2
Humedad (%)		10.0
Absorción Total (%)		40
Absorción Superficial (%)		25
Movimiento de Humedad (mm/m)		1.3
Contracción Total (mm/m)		4.0
Absorción de Agua (Karsten)(ml/24h)		1.5
Cara expuesta		
Desarrollo de humo	0	
Propagación de llama	0	

Transporte



Transporte el material sobre carretas planas y firmes. No retire la protección de los carretes.

Manipulación

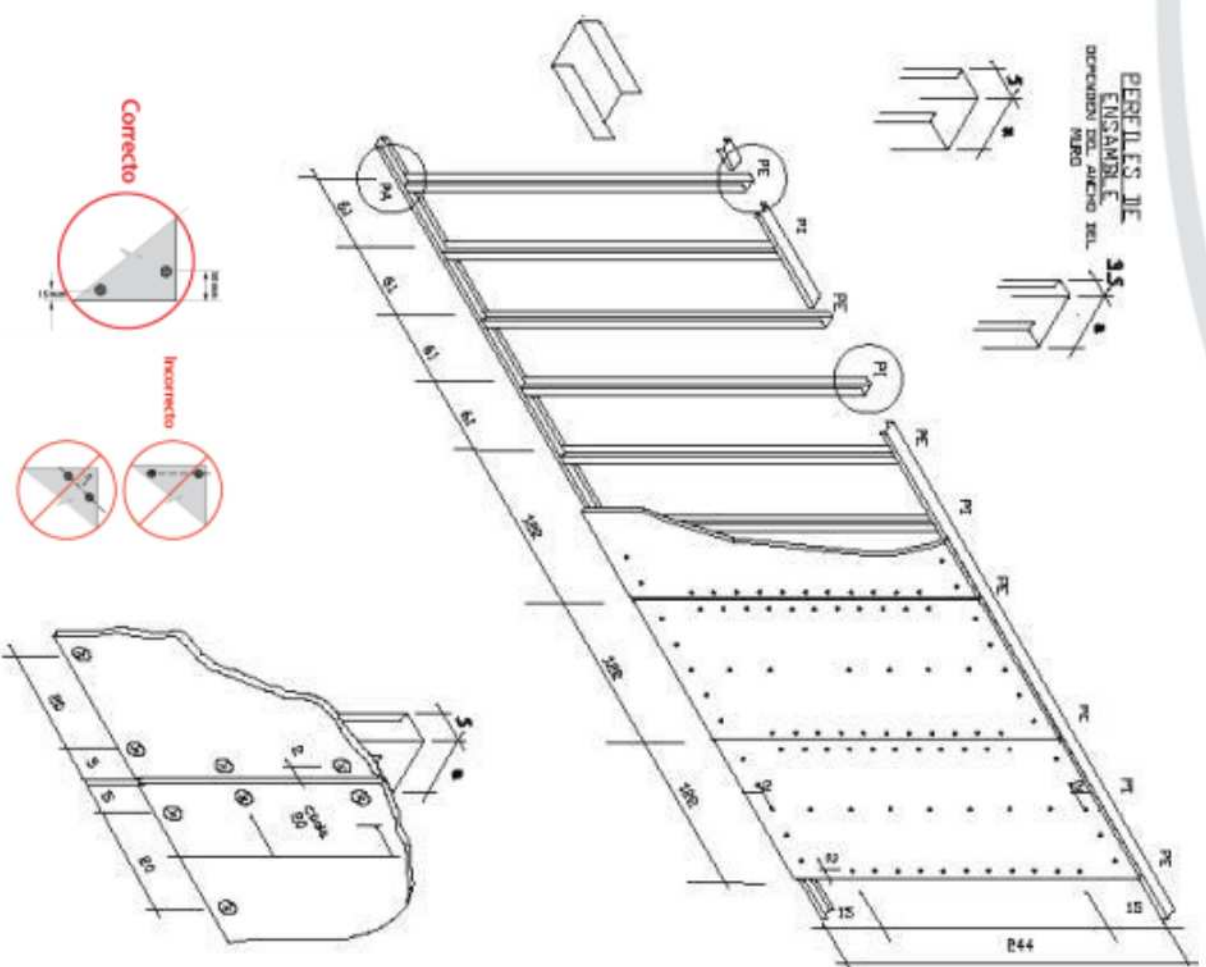


Cada empaque del producto debe ser transportado en carrete por dos personas.

Almacenamiento



Almacene el producto bajo techo sobre una superficie plana y firme.



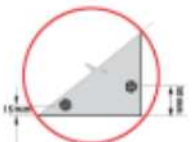
Distancia entre tornillos:

- Perimetral de 30 a 35 cm
- Central 40
- A los bordes de placa 1.5cm
- A esquinas de placas 5-10cm

Tornillos por placa

- 33 Unidades

Correcto



Incorrecto

