PANEL REY®
Paneles de Yeso

MOISTURE MOLD RESISTANT GYPSUM WALLBOARD
GUARD REY
PANEL DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y MOHO

Panel Rey® Guard Rey

Panel Rey® Guard Rey

Descripción

El panel de yeso Guard Rey de Panel Rey ® es un panel especialmente procesado para proporcionar una superficie base en la aplicación de adhesivos para azulejos cerámicos o plásticos en áreas expuestas a humedad limitada como los entornos de la bañera y regadera, en fregaderos, tocadores, cocinas, lavanderías y cuarto de servicio.
El panel Resistente a la Humedad consiste de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso especialmente tratado para ser hidrófugo, resistente a la humedad y moho, cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado.

El papel gris azulado de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para dar mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado.

Aplicaciones Básicas

El panel de yeso Guard Rey Resistente a la Humedad y Moho tiene las ventajas de ser rápido, limpio y seguro de instalar; así como la ventaja de utilizarse para diversos tipos de acabados.

El panel de yeso Guard Rey Resistente a la Humedad y Moho se emplea como una superficie para la aplicación de adhesivos para azulejos cerámicos o plásticos en áreas húmedas como los entornos de la bañera y regadera, en baños, tocadores, cocinas, lavanderías y cuarto de servicio. Este producto puede extenderse más allá de la zona a ser cubierta por azulejo y ser tratado como en las juntas de manera normal. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre superficies ya existentes.

Espesor 1/2" – Recomendado para aplicaciones de una capa en la construcción residencial y comercial.

Los productos de Panel Rey® no contienen asbesto.

Limitantes

Los paneles de yeso Resistentes a la Humedad y Moho están diseñados para ser empleados en interiores únicamente. Evite exponerlos a temperaturas mayores a los 50° C, por ejemplo en lugares adyacentes a quemadores, hornos o calentadores. Evite la exposición a humedad excesiva o continua antes, durante y después de su instalación; por ejemplo en albercas, saunas o cuartos de vapor. Elimine las fuentes de humedad inmediatamente. Los paneles no son un elemento estructural y no deben ser usados como base para atornillar o clavar. No es la mejor alternativa para usarse en cielos de aplicaciones exteriores como garajes o porches. El espaciamiento de los marcos de cielos no debe exceder las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840 (12" o/c al usar 1/2"). En el caso de muros divisorios no exceder un espaciamiento de 24" o/c. Mantener un espacio de 1/4" entre el extremo u orilla inferior y el suelo horizontal donde pueda acumularse agua. Conveniente emplear el uso de reborde "J". No emplear como base para la aplicación de azulejo cerámico o plástico un panel que ha sido sujetado al marco por medio de adhesivos.

Manejo y Almacenamiento

Los paneles de yeso no generan ni propician el crecimiento de moho y hongos cuando son transportados, almacenados, manejados, instalados y mantenidos adecuadamente.
Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima, inclusive en donde una obra está en proceso. Durante su tránsito debe protegerse con alguna cobertura en buenas condiciones.

No almacene el panel sobre el suelo. Se deben colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar sobremanera las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos ya que no es una posición estable y se corre riesgo de accidentes.

Buenas prácticas de instalación

Instalación: La temperatura de la obra debe mantenerse a no menos de 10° C para la aplicación de adhesivos sobre el panel de yeso durante el tratamiento de juntas, texturizado y decoración. Es necesaria una correcta ventilación en el área de trabajo. No aplicar compuesto de unión sobre las cabezas de clavos y tornillos que serán decorados con azulejo, sino cubrir con el mismo adhesivo de la decoración.

Decoración: Para el área fuera de la decoración con azulejos el diseñador, contratista o el propietario deberá revisar el boletín de la Gypsum Association GA-214 "Recommended Levels of Gypsum Board Finish" para seleccionar el nivel apropiado de acabado y poder obtener el resultado deseado. Todas las superficies deberán estar limpias, libres de polvo y grasa. Para igualar la porosidad entre la superficie del papel y el compuesto la superficie deberá ser tratada y sellada con un primer antes del texturizado o del acabado final. Considerar que la superficie del panel Resistente a la Humedad absorbe menor cantidad de agua que otro tipo de paneles de yeso.

Estándares Aplicables

Manufactura:	ASTM C-1396 ASTM C-473
Instalación:	ASTM C-840 GA 214, GA 216, GA 236 Made by national and international independent laboratories. "Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings in an Environmental Chamber" ASTM E-84 Flame Spread 0 Smoke Developed 0

Datos del Producto

Dimensiones Nominales

Espesor	Ancho	Longitud*	Tipo de Orilla	Resistencia Térmica "R"	Tipo UL
1/2" (12.7mm)	4´(1219mm)	8´- 12´ (2438mm - 3658mm)	Biselada	0.45	-
5/8" (15.9mm)	4´(1219mm)	8´ - 12´ (2438mm - 3658mm)	Biselada	0.48	RHX

* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido.Aplican restricciones.

Propiedades Físicas

Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Profundidad de bisel (Max-Min)	Longitud	Cuadratura	Absorción de agua del núcleo
UNIDADES	kg/Pz 4x8 lb/MSF	Lb_f	Lb_f	Lb_f	Lb_f	Lb_f	in/1000	in/1000	in	in	%
ASTM 1/2"	23.7 1.56	36	107	77	15	15	500 ±16	20 a 90	Nom ± 0.25	±0.13	≤5

Resultado acorde a la NOM-018-ENER-2011*
PRODUCTO: Panel de Yeso Guard Rey 12.7 mm espesor

Densidad nominal	Conductividad Térmica	Resistencia Térmica	Permeabilidad de Vapor de agua	Adsorción de humedad	Absorción de agua
Planta El Carmen					
633,01 kg / m^3	0,0965 W /m· K	0,1316 K· m^2/W	0,289 ng / Pa· s· m	% peso (1,52) % volumen (0,93)	% peso (16,29)
Planta San Luis					
623,94kg / m^3	0,0942 W /m· K	0,1348 K· m^2/W	0,310 ng / Pa· s· m	% peso (1,806) % volumen (1,1375)	% peso (11,55)
Planta Cd. Juárez					
617,78 kg / m^3	0,0939 W /m· K	0,1353 K· m^2/W	0,281 ng / Pa· s· m	% peso (1,53) % volumen (0,90)	% peso (17,78)

* Planta El Carmen, Planta San Luis y Planta Cd. Juárez cuentan con certificación bajo la NOM-018-ENER-2011.

Para más información:

Servicio al Cliente
800 726 3573

Teléfono
(81) 8345-0055

Correo Electrónico
panelrey@gpromax.com

Sitio de Internet
www.panelrey.com