

Panel Cemrock®

Descripción

El panel de cemento **Cemrock®** es fabricado con cemento Portland en su núcleo, y laminado con una malla de fibra de vidrio polimerizada en ambas caras.

Proporciona una base sólida para recibir azulejos y recubrimientos cerámicos, losetas y mosaicos de cerámica, mármol, cantera, piedra y ladrillo delgado, así como acabados con pasta.

Se puede instalar sobre bastidores metálicos de acuerdo a especificación de proyecto.

Es el producto ideal para instalar en muros, faldones y cielos interiores, sujetos a contacto directo con el agua o condiciones de humedad alta como baños, regaderas, cocinas o lavanderías.

También se puede utilizar para elementos exteriores como cielos, fachadas, marquesinas, faldones, etc.

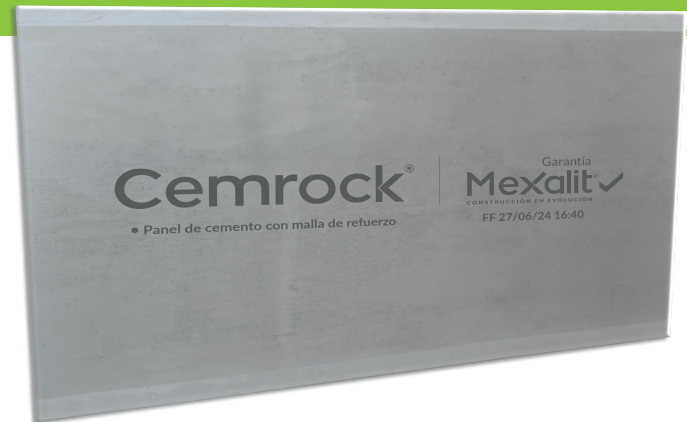
Principales Aplicaciones

► Uso Exterior:

- Muros, cielos rasos.
- Elementos de fachada: faldones, cornisas, volúmenes decorativos.

► Uso Interior:

- Muros divisorios de baños.
- Zonas de duchas.
- Cocinas industriales.
- Cuartos de lavado.
- Muros con acabado cerámico o pétreo.



Ventajas



Uso Interior
y Exterior



No flamable



Resistente
al moho



Fácil de cortar
y atornillar



Fácil
instalación

Beneficios

- No sufre deterioro, degradación, deformación, deslaminado, ni se desintegra al exponerlo al contacto directo con agua por tiempo prolongado.
- Presenta una de sus caras rugosa para la mejor aplicación de compuesto o adhesivo para losetas.

Microfisuras del Tablero

Cemrock® está formulado para desarrollar microfisuras diminutas (también conocidas como múltiples fisuras) en el panel. El proceso de microfisuras ayuda a liberar uniformemente la energía de deformación almacenada en el producto debido al manejo y la instalación, a cargas externas y al movimiento restringido del panel. La presencia de microfisuras en el panel no debe considerarse un defecto del producto.

Dimensiones nominales

Descripción	Medida	Tolerancia
Espesor	12.0 mm	± 1.2 mm
Ancho efectivo	1,220 mm	± 6 mm
Largo	2,440 mm	±6 mm
Escuadría	2.0 mm	± 1.2 mm
Rectitud de borde	2.0 mm/m	±1.5mm

Especificaciones técnicas

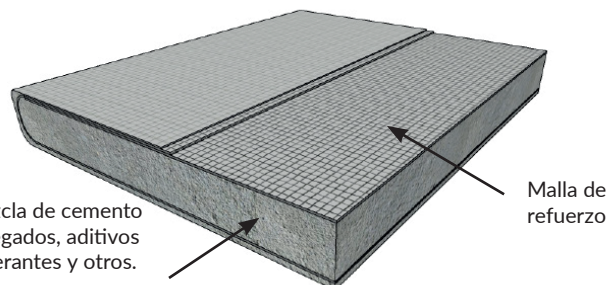
Descripción	Valor
Módulo de ruptura en húmedo (MPa)	≥4.0
Módulo de ruptura en equilibrio (MPa)	8.0 ± 0.5
Densidad aparente (g/cm³)	1.20 ± 0.10
Movimiento por humedad (%)	0.092
Permeabilidad al agua en cara inferior	NO
Desempeño húmedo- seco (RL)	0.89
Desempeño al agua tibia (RL)	1.00

RL : Estimado inferior de la media de las razones individuales; módulo de ruptura muestra tratada / sobre módulo de ruptura sobre muestra de referencia con el nivel de confianza del 95%.

Componentes del producto

Cemento Portland, agregados ligeros, aditivos aligerantes y otras cargas minerales.

El producto cuenta con malla de refuerzo en ambas caras del panel.



Mezcla de cemento agregados, aditivos aligerantes y otros.

Malla de refuerzo.

Otras características

Peso (kg) 43

Cubrimiento por unidad (m²) 2.97

*puede haber una variación en el peso.

Manejo y almacenamiento

- Deberá ser almacenado en un espacio cerrado, fresco y seco.
- Apilar máximo a 4 estibas (40 piezas por tarima).
- No estibar el panel de Cemrock® directamente sobre el piso.
- El panel deberá permanecer almacenado de forma horizontal y en ningún caso de forma vertical.
- Rotar las estibas de manera periódica una o dos veces al año.