



## FICHA DE MANIPULACION Y USO DE PLANCHAS LISAS DE FIBROCEMENTO

Además de los aspectos constructivos y requerimientos indicados en nuestros manuales técnicos y catálogos respecto de la instalación de los productos es necesario conocer algunas recomendaciones generales de manipulación y trabajabilidad que garantizaran la vida útil de estos y su normal comportamiento.

### **Transporte, Carga y Almacenaje:**

Las plataformas de camiones deben ser niveladas

No se debe cargar sobre pallets con planchas materiales pesados o que pudieran dañar el material

El material debe ir amarrado

No deben golpearse las planchas en la carga y/o descarga

Las rumas no deben sobrepasar las 100 unidades y siempre sobre pallets

Se pueden acopiar en altura hasta 3 pallets

Se recomienda guardar las planchas en bodegas techadas libre de contacto con otros materiales. La superficie de base debe ser lo más plana posible y nivelada

Las planchas deben almacenarse en forma horizontal, sobre ballet

Evitar contacto con otros materiales que pudieran dañar su aspecto o estructura





pizarreño

### **Manipulación y Trabajabilidad:**

Las planchas deben tomarse en forma vertical, entre dos o más personas. Jamás en forma horizontal.

No tomar las planchas de las esquinas

Evitar tomar más de dos planchas de una vez para transporte

Evitar el traslado de material mojado

Evitar instalar producto húmedo y con lluvia

### **Herramientas:**

Las herramientas usualmente utilizadas son para el corte, perforación o para efectuar terminaciones como

Lezna

Serrucho

Sierra circular





pizarreño

Supercutter

Taladros

Sierras Caladoras

Escofinas

Taladros

Para cualquiera de estas tareas deben tomarse las acciones preventivas correspondientes. (Lentes, mascarilla, guantes, etc.)

Para el corte se recomienda humedecer la zona a cortar

Evitar para corte, uso de herramientas de alta revolución.

Si es posible implementar sistema de aspirado

Usar mascarilla protectora





pizarreño

## Uso y Mantención:

Los productos de fibrocemento son muy resistentes a la acción de agentes existentes en el exterior. En general la mantención se asocia a aspectos estéticos.

Si va a pintar, use pinturas en base a agua, libres de solventes

Las planchas lisas son hechas para revestimiento

No necesitan impermeabilizantes, el material es impermeable

No aplicar estuco de mortero cemento a planchas de revestimientos

Si va a aplicar terminación de grano, tipo Marcelina, se recomienda antes dar un aparejo con una mano de látex acrílico

Instale las planchas con tornillos en lo posible, sobretodo si sostiene otro revestimiento

No aplicar tratamiento de curado





## FICHA DE MANIPULACION Y USO DE PLANCHAS ONDULADAS DE FIBROCEMENTO

Además de los aspectos constructivos y requerimientos indicados en nuestros manuales técnicos y catálogos respecto de la instalación de los productos es necesario conocer algunas recomendaciones generales de manipulación y trabajabilidad que garantizaran la vida útil de estos y su normal comportamiento.

### **Transporte, Carga y Almacenaje:**

Las plataformas de camiones deben ser niveladas

No se debe cargar sobre pallets con planchas materiales pesados o que pudieran dañar el material

El material debe ir amarrado

Las planchas deben ir cubiertas con plástico protector

No deben golpearse las planchas en la carga y/o descarga

Si el volumen de descarga en un mismo punto es elevado, sobre 200 unidades, recomendamos usar grúa horquilla.

Los cargadores, mínimo dos, no deben tomar más de 5 planchas cortas a la vez o 3 largas.





pizarreño

Al descargar se debe retirar plástico protector y al terminar debe colocarse nuevamente

Las rumas no deben sobrepasar las 100 unidades y siempre sobre pallets  
Se pueden acopiar en altura hasta 3 pallets

Se recomienda guardar las planchas en bodegas techadas libre de contacto con otros materiales. La superficie de base debe ser lo más plana posible y nivelada

Cada largo de plancha tiene su correspondiente pallet, no arrumar planchas de distinto largo en un mismo pallet evitando que sobresalgan las más largas

Los pallets deben protegerse de eventuales golpes y/o choques

Las planchas pueden acopiarse en forma horizontal (sobre pallet) o vertical en forma inclinada, sobre base nivelada y plana.

Las planchas de color deben obligatoriamente almacenarse bajo techo protegidas de la humedad.





pizarreño

## **Manipulación y Trabajabilidad:**

Las planchas deben tomarse en forma vertical, entre dos o más personas. Jamás en forma horizontal.

Evitar el traslado de material mojado

Para subir las planchas al techo, deben amarrarse con cuerda en forma correcta

Para la elevación debe disponerse de 2 personas y se recomienda el uso del deslizador (Detalle)

Usar los elementos de seguridad (Lentes, zapatos antideslizantes, cuerda de vida o arnés, guantes, casco, etc.)

El tránsito sobre la cubierta debe ser sobre tablones de manera de repartir la carga

En la instalación se debe disponer de tablones colocados en sentido perpendicular a las costaneras quedando amarradas para evitar deslizamientos

Evitar instalar producto húmedo y con lluvia

Evitar transitar sobre material húmedo.





pizarreño

## Uso y Mantenición:

Los productos de fibrocemento son muy resistentes a la acción de agentes existentes en el exterior. En general la mantención se asocia a aspectos estéticos

Evitar subir a la cubierta con lluvia

Evitar disponer antenas u otros dispositivos en forma incorrecta, que puedan dañar la cubierta.

Si se desea hacer limpieza a la cubierta se debe transitar siempre sobre un tablón y tomando las precauciones debidas con elementos de seguridad

Si desea hacer reparaciones o cambios en la cubierta asesorarse por expertos

Si necesita instalar ductos debe perforar la plancha y colocar manta de fierro galvanizado y posteriormente emboquillar y sellar.





# uso seguro del fibrocemento autoclavado

Por favor lea las instrucciones de salud y seguridad

## Contenido

Los productos de fibrocemento autoclavado contienen principalmente:

Placas de Fibrocemento	Cemento	Sílice cristalino	Fibras naturales
	●	●	●

## Instrucciones de seguridad para el manejo de productos de fibrocemento autoclavado

Al igual que todos los productos que contienen cuarzo como el concreto y la arcilla, también los productos de fibrocemento autoclavado, cuando se corten, lijén o perforen mecánicamente desprenderán polvo que puede contener partículas de cuarzo. La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar las vías respiratorias. El polvo puede también causar irritación de los ojos y/o piel. La inhalación de polvo que contiene cuarzo, en particular fracciones de polvo fino (dimensión respirable) en altas concentraciones o por periodos prolongados puede llevar a enfermedades pulmonares (silicosis) e incrementar el riesgo de cáncer pulmonar.

- Evite la inhalación de polvo utilizando equipos de corte que contengan extracción de aire o anulen emisiones de polvo.
- Asegure una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
- Evite el contacto con los ojos y la piel y la inhalación de polvo utilizando equipo de protección personal (antiparras, máscara tipo 3M 8210, ropa de protección)

## Precauciones

Antiparras



Máscara desechable  
(Tipo 3M - 8210)



## Aspiración de polvo en suspensión

Al cortar o lijear con herramientas mecánicas, humedecer el entorno



Evite la inhalación al cortar o lijear en espacios cerrados usando herramientas con sistema de aspiración



Solicitar planchas precortadas en caso de tratarse de un volumen importante

## Productos que contienen sílice cristalino

Permanit®, Internit®, Ceramic Base®, Permanit® Ranurado, Permanit® Canto Rebajado, Siding Pizarreño®, Treillage®, Eterplac®, Glasal®, Eterflex®, Placker®, Placa Rústica, Placa Cantera®, Promatect® H  
Estas marcas son registradas y protegidas. Sólo los productos fabricados y vendidos por Soc. Ind. Pizarreño pueden usarlas.

## Herramientas



- Manuales.
  - Cortadoras eléctricas\*
  - Lijadoras eléctricas\*
- \*seguir instrucciones del fabricante.

Para información detallada de instalación consulte los manuales especializados.

Una vez instalado el producto, estas precauciones no son necesarias, así como tampoco al almacenar, descargar o trasladar productos de fibrocemento autoclavado.

[www.pizarreno.cl](http://www.pizarreno.cl) asistencia técnica ☎: (56-2) 391 2401

Por favor lea las instrucciones de salud y seguridad



## Contenido

Los productos de fibrocemento autoclavado contienen principalmente:

Placas de Fibrocemento	Cemento	Sílice cristalino	Fibras naturales
	●	●	●

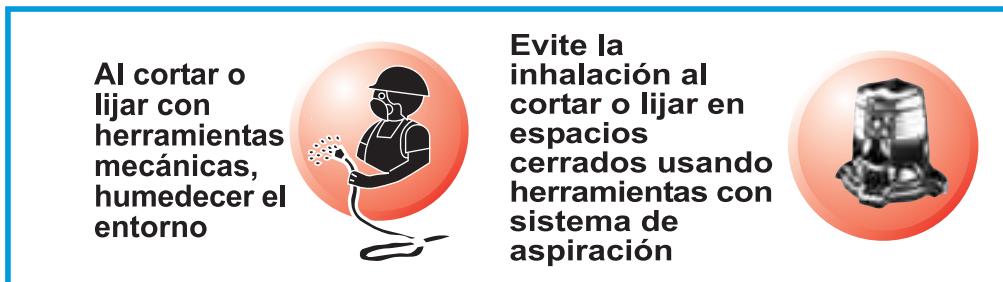
## Instrucciones de seguridad para el manejo de productos de fibrocemento autoclavado

Al igual que todos los productos que contienen cuarzo como el concreto y la arcilla, también los productos de fibrocemento autoclavado, cuando se corten, lijén o perforen mecánicamente desprenderán polvo que puede contener partículas de cuarzo. La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar las vías respiratorias. El polvo puede también causar irritación de los ojos y/o piel. La inhalación de polvo que contiene cuarzo, en particular fracciones de polvo fino (dimensión respirable) en altas concentraciones o por periodos prolongados puede llevar a enfermedades pulmonares (silicosis) e incrementar el riesgo de cáncer pulmonar.

- Evite la inhalación de polvo utilizando equipos de corte que contengan extracción de aire o anulen emisiones de polvo.
- Asegure una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
- Evite el contacto con los ojos y la piel y la inhalación de polvo utilizando equipo de protección personal (antiparras, máscara tipo 3M 8210, ropa de protección).

### Precauciones

### Aspiración de polvo en suspensión



Solicitar planchas pre-cortadas en caso de tratarse de un volumen importante

## Herramientas



- Manuales.
- Cortadoras eléctricas\*  
\*seguir instrucciones del fabricante.
- Lijadoras eléctricas\*

Una vez instalado el producto, estas precauciones no son necesarias, así como tampoco al almacenar, descargar o trasladar productos de fibrocemento autoclavado.

## Promatect H® contiene sílice cristalino

Para información detallada de instalación consulte los manuales especializados.