



Eternit®



PINTURAS  
**ETERNIT**

ESTABILIDAD DE COLOR  
NO TÓXICAS

# INNOVAMOS EN SOLUCIONES DURADERAS PARA LA CONSTRUCCIÓN

26 centros de  
distribución y  
comercialización en  
más de  
27 países

Más de  
6,300  
Distribuidores

27 plantas  
en 9 países



una empresa de

**elementia**



CONSTRUYENDO EN EL MUNDO

Pertecemos al grupo ELEMENTIA, uno de los principales fabricantes de productos de fibrocemento, polietileno y concreto para la industria de la construcción en el mundo.

En Colombia hemos cubierto más de 350 millones de metros cuadrados con nuestras tejas y hemos servido a 1 millón y medio de viviendas con tanques en el territorio nacional. Generamos más de 500 empleos directos entre instaladores, proveedores, transportadores y comerciantes, además de 50.000 indirectos.

## Gestión de calidad

Eternit® Colombiana S.A.



COLBOG00438



SC 023-1



SA 022-1



OS 035-1



Eternit® cuenta con la mayor cobertura de distribución del país, sus 3 plantas ubicadas estratégicamente en las ciudades de Bogotá, Barranquilla y Cali, nos permite respaldar el futuro de la construcción en Colombia.



Planta Zona Centro  
Sibate, Cundinamarca



Planta Zona Pacífico  
Yumbo, Valle del Cauca



Planta Zona Atlántico  
Barranquilla, Atlántico





## PINTURAS ETERNIT®

### Calidad y tecnología

Colorcel es la tecnología propia de Eternit, con la que ha desarrollado y obtenido reconocimiento en Latinoamérica como pionera en la fabricación de pinturas arquitectónicas, contempla aplicaciones tan exigentes como cubiertas de Fibrocemento y superficies cementicias que requieren una pintura del más alto desempeño. Además, tiene en cuenta la alta alcalinidad, eflorescencia y exposición directa y constante a las diversas condiciones climáticas.



Con un conocimiento tecnológico adquirido desde 1980, el portafolio Eternit ha evolucionado hacia pinturas para Fachadas, Exteriores e Interiores Tipo 1, Interiores Tipo 2, Base Tipo 3, así como recubrimientos especializados para dar acabados a sistemas constructivos de fibrocemento.



### Óptima estabilidad del color

Sus componentes proporcionan colores durables y resistentes.



### Color

Cuenta con una gama de colores que se ajustan a sus requerimientos.



### Resistentes a hongos




### Resistentes a la humedad

Fácilmente lavables.

- Pintura Eternit para cubiertas
- Pintura Eternit para fachadas
- Pintura Eternit para interiores
- Pintura Eternit Tipo 1 para exteriores e interiores



**Datos Técnicos**

-  Remoción de Manchas o Lavabilidad:  $\geq 80\%$
-  Resistencia a la Abrasión Húmeda con Cuña:  $\geq 400$  Ciclos
-  Poder Cubriente, Relación de Contraste:  $\geq 96\%$
-  Retención del Color: Variación Delta E  $\leq 4$
-  Cuarteamiento Superficial: **No Presenta**
-  Resistencia al Agua: **No Presenta Cambios Notorios**
-  Resistencia a Hongos y Algas: **No Presenta Crecimiento**
-  Cuarteamiento a Alto Espesor: **No Presenta**

Las Pinturas Eternit Cubiertas, son pinturas base agua elaboradas con resinas acrílicas estirenadas que proporcionan al producto una alta durabilidad, resistencia a la eflorescencia y a la intemperie; poseen aditivos que confieren a la pintura resistencia al ataque de hongos y preservantes que previenen la degradación dentro del envase durante su almacenamiento.

Las pinturas Eternit Cubiertas dan un acabado de apariencia cerámica, de buena estabilidad del color y alta resistencia a sustratos de pH alcalino.

**Usos**

Las pinturas Eternit Cubiertas están desarrolladas para ser usadas en cubiertas de fibrocemento o en sustratos cementicios exteriores que requieran decoración y protección.

**Rendimientos aproximados\***

- Cubiertas de fibrocemento:
- Cubiertas Nuevas: De 14 a 20 m<sup>2</sup> por galón.
- Repinte sobre el mismo color: De 30 a 35 m<sup>2</sup> por galón.

\*Los rendimientos listados anteriormente son orientativos puesto que estos dependen directamente de las características de la superficie y la aplicación.

**Carta de colores**





**PINTURA ETERNIT TIPO 1 EXTERIORES PARA CUBIERTAS**

**Tiempos promedio de secado**

- Para aplicar segunda mano o retocar, una hora.
- Secado completo, 12 horas.
- Para limpieza con agua y jabón, 30 días.
- Los tiempos de secado pueden variar de acuerdo a las condiciones ambientales y humedad relativa

**Almacenamiento**

- Todos los recipientes deben ser almacenados bajo cubierta.
- Cuando no se esté utilizando, el producto debe permanecer en el envase herméticamente cerrado.
- Al almacenar verticalmente en estibas, no debe superar los 3 tendidos de altura.

**Aplicación**

Al abrir el recipiente de pintura para iniciar el trabajo, se debe homogenizar bien agitando con una herramienta limpia. Para facilitar la aplicación y acabado, se recomiendan las siguientes diluciones:

- Aplicación con brocha o rodillo: diluya la pintura con un 10% - 20% de agua, se debe extender uniformemente hasta obtener un adecuado cubrimiento.
- Aplicación con pistola de aspersión: diluya la pintura con un 25% - 30%, aplíquela de forma continua y en capa uniforme.
- Una vez abierto el envase procure consumir la totalidad del producto.

**Dilución**

Porcentaje de agua por galón:

Aplicación: rodillo-brocha	10-20%
Pistola airless	25-30%

**Preparación de las superficies**

La preparación de la superficie es determinante en la duración y buen comportamiento de la pintura aplicada, para esto tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Limpiar totalmente la superficie de polvo, mugre, grasa, hongos e incrustaciones. Asegurarse que la superficie esté completamente seca.
- Antes de aplicar la pintura, la superficie debe estar completamente seca.
- Hongos, algas y moho, se deben eliminar previamente mediante limpieza con hipoclorito de sodio diluido y cepillo.
- Antes de pintar se deben reparar imperfecciones que puedan afectar el acabado final.
- En las superficies que previamente han sido pintadas con cal o carburo, se les debe remover esto totalmente antes de pintar
- Todo tipo de humedad constructiva ambiental o temporal, debe ser reparada o eliminada antes de aplicar la pintura.
- Cuando se requiere pintar una cubierta, previamente se debe estabilizar la contracara con Estabilizador para Cubiertas de Fibrocemento Eternit o Pintura Eternit para Interiores.



**OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES**








- La pintura Eternit para cubiertas cumple con la norma técnica colombiana NTC 5828 – Pinturas al agua tipo emulsión para uso exterior.
- Utilice gafas de seguridad y guantes para evitar el contacto con los ojos y con la piel; en caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque atención médica inmediata.
- En caso de escape o derrame de pintura, recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de fuentes hídricas y alcantarillado.
- Los recipientes con pintura deben mantenerse fuera del alcance de los niños.
- Si usted desea otros colores o cualquier información adicional, comuníquese con el departamento de servicio al cliente.





Datos Técnicos

-  Remoción de Manchas o Lavabilidad:  $\geq 80\%$
-  Resistencia a la Abrasión Húmeda con Cuña:  $\geq 400$  Ciclos
-  Poder Cubriente, Relación de Contraste:  $\geq 96\%$
-  Retención del Color: Variación Delta E  $\leq 4$
-  Cuarteamiento Superficial: **No Presenta**
-  Resistencia al Agua: **No Presenta Cambios Notorios**
-  Resistencia a Hongos y Algas: **No Presenta Crecimiento**
-  Cuarteamiento a Alto Espesor: **No Presenta**

Las Pinturas Eternit Fachadas, son pinturas base agua elaboradas con resinas acrílicas estirenadas que proporcionan al producto una alta durabilidad, resistencia a la eflorescencia y a la intemperie; posee aditivos que confieren a la pintura resistencia al ataque de hongos y preservantes que previenen la degradación dentro del envase durante su almacenamiento.

Las pinturas Eternit Fachadas poseen una alta resistencia a sustratos de pH alcalino.

Usos

Las pinturas Eternit Fachadas están desarrolladas para ser usadas en muros exteriores de concreto, mampostería, sistemas constructivos en seco y vivienda celular.

Rendimientos aproximados\*

- Paredes con pañete liso 20 a 25 m<sup>2</sup> por galón.
- Superficies con pañete rústico 12 a 16 m<sup>2</sup> por galón.
- En obra nueva sobre revoque 10 a 14 m<sup>2</sup> por galón.
- En repinte sobre el mismo color 25 a 35 m<sup>2</sup> por galón.

*\*Los rendimientos listados anteriormente son orientativos puesto que estos dependen directamente de las características de la superficie y la aplicación.*

Carta de colores



Los colores mostrados son una aproximación al tono real.



**PINTURA ETERNIT TIPO 1 EXTERIORES PARA FACHADAS**

**Tiempos promedio de secado**

- Para aplicar segunda mano o retocar, una hora.
- Secado completo, 12 horas.
- Para limpieza con agua y jabón, 30 días.
- Los tiempos de secado pueden variar de acuerdo a las condiciones ambientales y humedad relativa.

**Almacenamiento**

- Todos los recipientes deben ser almacenados bajo cubierta.
- Cuando no se esté utilizando, el producto debe permanecer en el envase herméticamente cerrado.
- Al almacenar verticalmente en estibas, no debe superar los 3 tendidos de altura.

**Aplicación**

- Al abrir el recipiente de pintura para iniciar el trabajo, se debe homogenizar bien agitando con una herramienta limpia. Para facilitar la aplicación y acabado, se recomiendan las siguientes diluciones:
- Aplicación con brocha o rodillo: diluya la pintura con un 10% - 20% de agua, se debe extender uniformemente hasta obtener un adecuado cubrimiento.
- Aplicación con pistola de aspersión: diluya la pintura con un 25% - 30%, aplíquela de forma continua en capa uniforme.
- Una vez abierto el envase, procure utilizar la totalidad del producto.

**Dilución**

Porcentaje de agua por galón:

Aplicación: rodillo-brocha	10-20%
Pistola airless	25-30%

**Preparación de las superficies**

La preparación de la superficie es determinante en la duración y buen comportamiento de la pintura aplicada, para esto tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Limpiar totalmente la superficie de polvo, mugre, grasa, hongos e incrustaciones. Asegurarse que la superficie esté completamente seca.
- Antes de aplicar la pintura, la superficie debe estar completamente seca.
- Hongos, algas y moho, se deben eliminar previamente mediante limpieza con hipoclorito de sodio diluido y cepillo.
- Antes de pintar se deben reparar imperfecciones que puedan afectar el acabado final.
- En las superficies que previamente han sido intadas con cal o carburo, se les debe remover esto totalmente antes de pintar nuevamente la superficie.
- Todo tipo de humedad constructiva ambiental o temporal, debe ser reparada o eliminada antes de aplicar la pintura.



**OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES**



- Las Pinturas Eternit Fachadas cumplen con la Norma Técnica Colombiana NTC 5828 para pinturas de uso exterior de alta resistencia.
- Utilice gafas de seguridad y guantes para evitar el contacto con los ojos y con la piel; en caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque atención médica inmediata.
- En caso de escape o derrame de pintura, recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de fuentes hídricas y alcantarillado.
- Los recipientes con pintura deben mantenerse fuera del alcance de los niños.
- Si usted desea otros colores o cualquier información adicional, comuníquese con el departamento de servicio al cliente.



Las Pinturas Eternit Exteriores e Interiores, son Tipo 1 base agua que proporcionan protección y embellecimiento a los sustratos donde son aplicados; ofrecen una excelente lavabilidad, buena resistencia al manchado y al ataque de hongos, lo que las convierte en la pintura ideal para zonas residenciales y áreas comunes.

#### Usos

Las pinturas Eternit Exteriores e Interiores están desarrolladas para ser usadas en muros exteriores o interiores de concreto, mampostería, sistema constructivo liviano en seco y vivienda celular.

#### Datos Técnicos



Remoción de Manchas  
o Lavabilidad:  $\geq 80\%$



Resistencia a la Abrasión  
Húmeda con Cuña:  $\geq 400$  Ciclos



Poder Cubriente,  
Relación de Contraste:  $\geq 96\%$

#### Rendimientos aproximados\*

- Paredes con pañete liso: 20 a 25 m<sup>2</sup> por galón.
- Superficies con pañete rústico: 12 a 16 m<sup>2</sup> por galón.
- En obra nueva sobre revoque: 10 a 14 m<sup>2</sup> por galón.
- En repinte sobre el mismo color: 30 a 40 m<sup>2</sup> por galón.

*\*Los rendimientos listados anteriormente son orientativos puesto que estos dependen directamente de las características de la superficie y la aplicación.*





**PINTURA ETERNIT TIPO 1 BLANCO EXTERIORES E INTERIORES**

**Tiempos promedio de secado**

- Para aplicar segunda mano o retocar, una hora.
- Secado completo, 12 horas.
- Para limpieza con agua y jabón, 30 días.
- Los tiempos de secado pueden variar de acuerdo a las condiciones ambientales y humedad relativa.

**Almacenamiento**

- Todos los recipientes deben ser almacenados bajo cubierta.
- Cuando no se esté utilizando, el producto debe permanecer en el envase herméticamente cerrado.
- Al almacenar verticalmente en estibas, no debe superar los 3 tendidos de altura.

**Aplicación**

Al abrir el recipiente de pintura para iniciar el trabajo, se debe homogenizar bien agitando con una herramienta limpia. Para facilitar la aplicación y acabado, se recomiendan las siguientes diluciones:

- Aplicación con brocha o rodillo: diluya la pintura con un 10% - 20% de agua, se debe extender uniformemente hasta obtener un adecuado cubrimiento.
- Aplicación con pistola de aspersión: diluya la pintura con un 25% - 30%, aplíquela de forma continua y en capa uniforme.
- Una vez abierto el envase, procure utilizar la totalidad del producto.

**Dilución**

Porcentaje de agua por galón:

Aplicación: rodillo-brocha	10-20%
Pistola airless	25-30%

**Preparación de las superficies**

La preparación de la superficie es determinante en la duración y buen comportamiento de la pintura aplicada, para esto tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Limpiar totalmente la superficie de polvo, mugre, grasa, hongos e incrustaciones. Asegurarse que la superficie esté completamente seca.
- Antes de aplicar la pintura, la superficie debe estar completamente seca.
- Hongos, algas y moho, se deben eliminar previamente mediante limpieza con hipoclorito de sodio diluido y cepillo.
- Antes de pintar se deben reparar imperfecciones que puedan afectar el acabado final.
- En las superficies que previamente han sido pintadas con cal o carburo se les debe remover esto totalmente antes de pintar nuevamente la superficie.
- Todo tipo de humedad constructiva ambiental o temporal, debe ser reparada o eliminada antes de aplicar la pintura.



**OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES**

- La Pintura Eternit Tipo 1 Exteriores e interiores, cumple con la Norma Técnica Colombiana NTC-1335 para pinturas tipo 1.
- Utilice gafas de seguridad y guantes para evitar el contacto con los ojos y con la piel; en caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque atención médica inmediata.
- En caso de escape o derrame de pintura, recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de fuentes hídricas y alcantarillado.
- Los recipientes con pintura deben mantenerse fuera del alcance de los niños.
- Si usted desea otros colores o cualquier información adicional, comuníquese con el departamento de servicio al cliente.



Las Pinturas Eternit Interiores, son pinturas base agua Tipo 2 diseñadas para decorar los sustratos donde son aplicados; ofrecen un buen cubrimiento y lavabilidad media que las convierten en las pinturas ideales para aplicaciones interiores.

**Usos**




Las Pinturas Eternit Interiores están desarrolladas para ser usadas en ambientes interiores sobre muros de placas de fibrocemento, yeso, mampostería o elementos cementicios prefabricados.

**Rendimientos aproximados\***

- Paredes con pañete liso: 20 a 25 m2 por galón.
- Superficies con pañete rústico: 12 a 16 m2 por galón.
- En obra nueva sobre revoque: 10 a 14 m2 por galón.
- En repinte sobre el mismo color: 30 a 40 m2 por galón.

*\*Los rendimientos listados anteriormente son orientativos puesto que estos dependen directamente de las características de la superficie y la aplicación.*

**Datos Técnicos**

-  Remoción de Manchas o Lavabilidad:  $\geq 50\%$
-  Resistencia a la Abrasión Húmeda con Cuña:  $\geq 50$  Ciclos
-  Poder Cubriente, Relación de Contraste:  $\geq 97\%$



**PINTURA ETERNIT TIPO 2 BLANCO INTERIORES**

**Tiempos promedio de secado**

- Para aplicar segunda mano o retocar, una hora.
- Secado completo, 12 horas.
- Para limpieza con agua y jabón, 30 días.
- Los tiempos de secado pueden variar de acuerdo a las condiciones ambientales y humedad relativa.

**Almacenamiento**

- Todos los recipientes deben ser almacenados bajo cubierta.
- Cuando no se esté utilizando, el producto debe permanecer en el envase herméticamente cerrado.
- Al almacenar verticalmente en estibas, no debe superar los 3 tendidos de altura.

**Aplicación**

Al abrir el recipiente de pintura para iniciar el trabajo, se debe homogenizar bien agitando con una herramienta limpia. Para facilitar la aplicación y acabado, se recomiendan las siguientes diluciones:

- Aplicación con brocha o rodillo: diluya la pintura con un 10% - 20% de agua, se debe extender uniformemente hasta obtener un adecuado cubrimiento.
- Aplicación con pistola de aspersión: diluya la pintura con un 25% - 30%, aplíquela de forma continua y en capa uniforme.
- Una vez abierto el envase, procure utilizar la totalidad del producto.
- El tiempo de secado debe ser mínimo de una hora.

**Dilución**

Porcentaje de agua por galón:

Aplicación: rodillo-brocha	10-20%
Pistola airless	25-30%

**Preparación de las superficies**

La preparación de la superficie es determinante en la duración y buen comportamiento de la pintura aplicada, para esto tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Limpiar totalmente la superficie de polvo, mugre, grasa, hongos e incrustaciones. Asegurarse que la superficie esté completamente seca.
- Antes de aplicar la pintura, la superficie debe estar completamente seca.
- Hongos, algas y moho, se deben eliminar previamente mediante limpieza con hipoclorito de sodio diluido y cepillo.
- Antes de pintar se deben reparar imperfecciones que puedan afectar el acabado final.
- En las superficies que previamente han sido pintadas con cal o carburo se les debe remover esto totalmente antes de pintar nuevamente la superficie.
- Todo tipo de humedad constructiva ambiental o temporal, debe ser reparada o eliminada antes de aplicar la pintura.



**OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES**

- Las Pinturas Eternit Interiores, cumplen con la Norma Técnica Colombiana NTC-1335 para pinturas tipo 2.
- Utilice gafas de seguridad y guantes para evitar el contacto con los ojos y con la piel; en caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque atención médica inmediata.
- En caso de escape o derrame de pintura, recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de fuentes hídricas y alcantarillado.
- Los recipientes con pintura deben mantenerse fuera del alcance de los niños.
- Si usted desea otros colores o cualquier información adicional, comuníquese con el departamento de servicio al cliente.





La Pintura Eternit Blanco Base, es una pintura base agua Tipo 3 fabricada con resinas, pigmentos y aditivos que proporcionan un acabado mate de buen cubrimiento. Esto la convierte en la pintura ideal para minimizar efectos de los golpes de luz que resaltan imperfecciones en cielorrasos.

**Usos**

La Pintura Eternit Blanco Base está desarrollada para ser usada en cielorrasos y como fondo en ambientes interiores de fibrocemento y placas de yeso, maximizando el rendimiento de las pinturas y logrando ahorros en el proceso de acabado.

**Rendimientos aproximados\***

- Paredes con pañete liso 20 a 25 m2 por galón.
- Superficies con pañete rústico 12 a 16 m2 por galón.
- En obra nueva sobre revoque 10 a 14 m2 por galón.
- En repinte sobre el mismo color 30 a 40 m2 por galón.

*\*Los rendimientos listados anteriormente son orientativos puesto que estos dependen directamente de las características de la superficie y la aplicación.*

**Datos Técnicos**



Remoción de Manchas o Lavabilidad: No Aplica



Resistencia a la Abrasión Húmeda con Cuña: No Aplica



Poder Cubriente, Relación de Contraste:  $\geq 97\%$



**PINTURA ETERNIT TIPO 3 BLANCO BASE**

**Tiempos promedio de secado**

- Para aplicar segunda mano o retocar, una hora.
- Secado completo, 12 horas.
- Los tiempos de secado pueden variar de acuerdo a las condiciones ambientales y humedad relativa.

**Almacenamiento**

- Todos los recipientes deben ser almacenados bajo cubierta.
- Cuando no se esté utilizando, el producto debe permanecer en el envase herméticamente cerrado.
- Al almacenar verticalmente en estibas, no debe superar los 3 tendidos de altura.

**Aplicación**

Al abrir el recipiente de pintura para iniciar el trabajo, se debe homogenizar bien agitando con una herramienta limpia. Para facilitar la aplicación y acabado, se recomiendan las siguientes diluciones:

- Aplicación con brocha o rodillo: diluya la pintura con un 10% - 20% de agua, se debe extender uniformemente hasta obtener un adecuado cubrimiento.
- Aplicación con pistola de aspersión: diluya la pintura con un 25% - 30%, aplíquela de forma continua y en capa uniforme.
- Una vez abierto el envase, procure utilizar la totalidad del producto.

**Dilución**

Porcentaje de agua por galón:

Aplicación: rodillo-brocha	10-20%
Pistola airless	25-30%

**Preparación de las superficies**

La preparación de la superficie es determinante en la duración y buen comportamiento de la pintura aplicada, para esto tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Limpiar totalmente la superficie de polvo, mugre, grasa, hongos e incrustaciones, y asegurarse que la superficie esté completamente seca.
- Antes de aplicar la pintura, la superficie debe estar completamente seca.
- Hongos, algas y moho, se deben eliminar previamente mediante limpieza con hipoclorito de sodio diluido y cepillo.
- Antes de pintar se debe reparar imperfecciones que puedan afectar el acabado final.
- En las superficies que previamente han sido pintadas con cal o carburo se les debe remover esto totalmente antes de pintar nuevamente la superficie.
- Todo tipo de humedad constructiva ambiental o temporal, debe ser reparada o eliminada antes de aplicar la pintura.



**OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES**



- La pintura Eternit Blanco Base cumple con la norma técnica colombiana NTC 1335 – Pinturas tipo 3.
- Utilice gafas de seguridad y guantes para evitar el contacto con los ojos y con la piel; en caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque atención médica inmediata.
- En caso de escape o derrame de pintura, recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de fuentes hídricas y alcantarillado.
- Los recipientes con pintura deben mantenerse fuera del alcance de los niños.
- Si usted desea otros colores o cualquier información adicional, comuníquese con el departamento de servicio al cliente.



Línea de Servicio al Cliente: **018000 115 660** [eternit@elementia.com](mailto:eternit@elementia.com)  
**[www.eternit.com.co](http://www.eternit.com.co)**     /EternitColombia



**INNOVAMOS EN SOLUCIONES  
DURADERAS PARA LA CONSTRUCCIÓN**

Se reserva el derecho de modificar este documento en cualquier momento, en el marco de las políticas de desarrollo y mejoramiento continuo de sus productos.

CT-PINT V4 / ENE2018

Descargue nuestros manuales en [www.eternit.com.co](http://www.eternit.com.co)