

Ternium Pintro Construcción



Descripción

Lámina recubierta por el proceso de inmersión en caliente (Ternium Zintro, Ternium Zintro Alum), a la cual se le aplica un recubrimiento orgánico (pintura) en línea continua, apta para aplicaciones en el segmento de la construcción. Se utiliza en lámina acanalada para muros y techos, paneles aislados (Ternium Multypanel) y cintas para fabricación de cubiertas in situ.

Sustratos y recubrimientos

Producto	Grados*	Recubrimiento
Galvanizado	SS33, SS40	G60 (Estándar)
(Ternium Zintro)	SS50, SS80	G90 (Opcional)

* Las propiedades mecánicas y el análisis químico se evalúan en el producto galvanizado. Cada grado de acero se aplica según el producto a seleccionar, ver ETP de conformados y paneles.

Nota: Opcionalmente, bajo pedido se puede suministrar con sustrato de lámina Ternium Zintro Alum bajo norma A-792.

Tipos de pinturas / sistemas de pintado

Tipo	Sistema de pintado (capa en milésimas de pulgada)	Ventajas	Usos	Colores estándar
Poliéster estándar	Primario acabado: Uretano (0.15 a 0.3) Acabado: Poliéster estándar (0.7 a 0.8) Primario Backer: Uretano (0.15 a 0.3) Backer en lámina: Poliéster (0.15 a 0.25) Backer en panel: Epóxico (0.15 a 0.25)	Buena flexibilidad. Resistencia al exterior. Amplio rango de colores. Resistencia a la abrasión y manchado. Solución económica.	Recomendable en construcciones en general como techumbres, muros y accesorios, entre otras; para ambientes rurales o urbanos sin contaminación química o ambiente salino.	Blanco STD Blanco Ultra Arena STD Azul Rey Azul Militar Silver Poly Gris Humo Blanco Cool Roof 75
Poliéster siliconizado	Primario acabado: Uretano (0.15 a 0.3) Acabado: Poliéster estándar (0.7 a 0.8) Primario Backer: Uretano (0.15 a 0.3) Backer en lámina: Poliéster (0.15 a 0.25) Backer en panel: Epóxico (0.15 a 0.4)	Resistencia al caleo, al decoloramiento y al cambio de brillo. Resistencia exterior. Superior resistencia a la intemperie que el poliéster estándar.	Recomendable en construcciones en general como techumbres, muros y accesorios, entre otras; para aplicaciones arquitectónicas donde la permanencia del color (tono) es importante.	Rojo Janitzio (Cool Roof)
Duraplus	Primario acabado: Uretano (0.7 a 0.8) Acabado: Poliéster estándar (0.7 a 0.8) Primario Backer: Uretano (0.15 a 0.25) Backer en lámina: Poliéster (0.15 a 0.25) Backer en panel: Epóxico (0.15 a 0.25)	Resistencia al cambio de color. Excelente resistencia a la intemperie en ambientes industriales y salinos.	Recomendable en construcciones como techumbres, muros y accesorios, entre otras; para aplicaciones en ambientes industriales y salinos a no menos de 1000 metros de la costa.	Duraplus Blanco Estándar Duraplus Arena Estándar Blanco Cool Roof 75
Fluorocarbonado	Primario acabado: Uretano (0.15 a 0.25) Acabado: Poliéster estándar (0.7 a 0.8) Primario Backer: Uretano (0.15 a 0.25) Backer en lámina: Poliéster (0.15 a 0.25) Backer en panel: Epóxico (0.15 a 0.25)	Muy resistente al cambio de color y brillo en ambientes en general. Excelente resistencia a los rayos ultravioleta y ambientes industriales químicos y salinos.	Recomendable para aplicaciones arquitectónicas del mercado de la construcción donde se requiera mayor retención de color y en ambientes industriales y salinos a no menos de 1000 metros de la costa.	Arena KYNAR Blanco STD KYNAR

Nota: Los espesores de Backer son en acabado fondo. En doble acabado aplican los espesores de acabado en ambas caras.

En Multypanel los colores estándar son Blanco STD y Arena STD. Cualquier otro color, sobre todo oscuros, están sujetos a consulta técnica.



Ternium Pintro Construcción

Propiedades (capa de acabado) y pruebas del producto pintado

Propiedades y pruebas	Poliéster estándar	Poliéster siliconizado	Duraplus	Fluorocarbonado
Brillo a 60°	annex*	annex*	annex*	annex*
Impacto (libras-pulgadas)	100 mínimo	100 mínimo	100 mínimo	100 mínimo
Flexión	2T	2T	2T	2T
Dureza a lápiz	2H mínimo	2 H mínimo	2 H mínimo	2 H mínimo
Tono (ΔE)	Azul Rey 3, resto 1.5	1.5	1.5	1.5
Curado (Frotes MEK)	100 mínimo	100 mínimo	100 mínimo	100 mínimo
Cámara salina	1000 horas	1000 horas	1000 horas	1000 horas
Cámara de humedad	1000 horas	1000 horas	1500 horas	1000 horas
Resistencia a la luz ultravioleta	1500 horas	2000 horas	1500 horas	3000 horas

Pruebas conforme ASTM. * Ver ETP MEXUNI P09 TER CONSTRUCCIÓN. Rev. 00 para mayor información.
Esta hoja técnica no aplica para monocapas, verde prisma o cualquier otro acabado o color no mencionado expresamente en la misma.

Colores

Blanco Estándar*



- Pintura: Poliéster estándar
- Pintura: Duraplus

Blanco Ultra



- Pintura: Poliéster estándar

Arena Estándar*



- Pintura: Poliéster estándar
- Pintura: Duraplus

Azul Rey



- Pintura: Poliéster estándar

Azul Militar Estándar



- Pintura: Poliéster estándar

Silver Poly



- Pintura: Poliéster estándar

Gris Humo



- Pintura: Poliéster estándar

Rojo Janitzio



- Pintura: Poliéster estándar Cool Roof 75

Blanco Cool Roof 75



- Pintura: Poliéster estándar y duraplus Cool Roof

* Blanco Estándar y Arena Estándar disponibles para panel y acanalados. El resto de los colores se encuentran disponibles solo para acanalados. Los colores aquí presentados son aproximados, por lo que podrían variar de los colores del producto. Los colores no estándar son sujetos a un volumen mínimo de compra.

Fecha de vencimiento: Marzo de 2023. A partir de esta fecha, el contenido puede ser obsoleto. Favor de solicitar a su ejecutivo de ventas información actualizada.