



NUEVO
ÚNICO
en el
Mercado



TECHNOPLY[®]
ALUMINUM
FLAKE[®]

Impermeabilizante Prefabricado **Reductor de Temperatura**
¡ Ultra Reflejante !

Único con Hojuela de **ALUMINIO**

www.curacreto.com.mx

Technoply Aluminum Flake® es un impermeabilizante recubierto con más de 6 millones de hojuelas de aluminio por m². Su reflectancia solar es 400% mayor a los mantos recubiertos con gravillas de colores tradicionales u otros acabados de impermeabilización ya que estos tienen un 20% de IRS comparado con el 87% del **Technoply Aluminum Flake®**.

Al tener un gradiente de temperatura durante el día menor al 100% (18°C a 35°C), comparado con los mantos prefabricados en gravilla blanca, roja o verde, que tienen uno mayor a 400% (18°C a 75°C), ésta propiedad incrementa su vida útil en un 30%, lo cual produce un ahorro por su mayor duración, además de reducir el calor transmitido hacia el interior del edificio.

Su baja emisividad térmica combate el efecto Isla de Calor, generando un ambiente más fresco y confortable en el interior de las construcciones, contribuyendo a disminuir el consumo de energía de los sistemas de aire acondicionado. Esta propiedad del **Technoply Aluminum Flake®** permite adquirir créditos en procesos de certificaciones **LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)** del **US Green Building Council**, organismo que promueve la sustentabilidad en el diseño, construcción y funcionamiento de las edificaciones.

Technoply Aluminum Flake® cuenta con una **Certificación del Underwriters Laboratories UL Clase A**, así mismo cumple con la prueba **ASTM D6164 Tipo 1 Grado G**.



Technoply Aluminum Flake®

VENTAJAS DE ALUMINUM FLAKE

- ✔ Acabado: cubierto con más de 60 millones de hojuelas de aluminio por rollo de 10 m².
- ✔ Altamente reflectivo con un 87% de IRS.
- ✔ Reduce la transmisión de calor al interior del inmueble.
- ✔ Impermeabiliza desde el momento en el que se aplica.
- ✔ Tiene un diferencial de temperatura de hasta 40°C comparado con otros impermeabilizantes con acabados de gravillas en colores tradicionales.
- ✔ Reforzado con membrana poliéster Spunbond.
- ✔ Produce un ahorro del consumo de energía en los sistemas de enfriamiento.
- ✔ Combate los efectos de Isla de Calor siendo amigable con el medio ambiente.
- ✔ Favorece a la obtención de puntos LEED.

Technoply Aluminum Flake® ha sido certificado cumpliendo con las normas internacionales:

ASTM C1549-09

Determinación de la Reflectancia Solar

ASTM E 1980-01

Índice de Reflectancia Solar (IRS)

ASTM C1371-04*

Determinación de Emitancia Térmica



1. Hojuela de aluminio
2. Zona de Traslape
3. Asfalto modificado con APP, SBS o TPO
4. Membrana de fibra poliéster no tejida
5. Asfalto modificado con APP, SBS o TPO
6. Película de polietileno fundible