



Technoply APP SV 350 G®

Hoja Técnica

1.0 PROPIEDADES Y USOS

Manto impermeabilizante prefabricado, con alta resistencia a los agentes atmosféricos, a los contaminantes y a los rayos ultravioleta del sol.

Su modificación con APP (Polipropileno Atáctico) produce un manto con alta resistencia al envejecimiento, a los hongos y al contacto con agua. (No inmersión)

Su refuerzo con tela de fibra de vidrio no tejida, le proporciona excelente estabilidad dimensional, produciendo un sistema de impermeabilización prefabricado sencillo de aplicarse.

Su versatilidad permite su uso en construcciones nuevas, viejas y superficies con una buena pendiente.

Su acabado con gravilla amortigua los ruidos. Adicionalmente posee buenas propiedades térmicas.

2.0 COMPOSICIÓN

Formulado a base de asfalto de alta calidad, modificado con APP (polipropileno atáctico) y reforzado con tela de fibra de vidrio de 90 g/m², gravilla ceramizada como acabado.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

NORMA OFICIAL MEXICANA NMX-C-437-ONNCCE-2004.

Ver *Tabla No. 1*

4.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Las superficies deberán estar limpias, secas, libres de grasas, polvos o protuberancias que impidan la buena adherencia del sistema impermeable, con un acabado fino y presentando una superficie uniforme.

Es recomendable hacer un chaffán de cemento arena de 10 x 10 cms. en los perímetros de las losas planas.

Las pendientes en las azoteas, deberán tener un mínimo de 2% y revisar que no haya encharcamientos.

Si llegan a existir fisuras en la superficie, estas se sellarán con cemento plástico **Plasticreto®**.

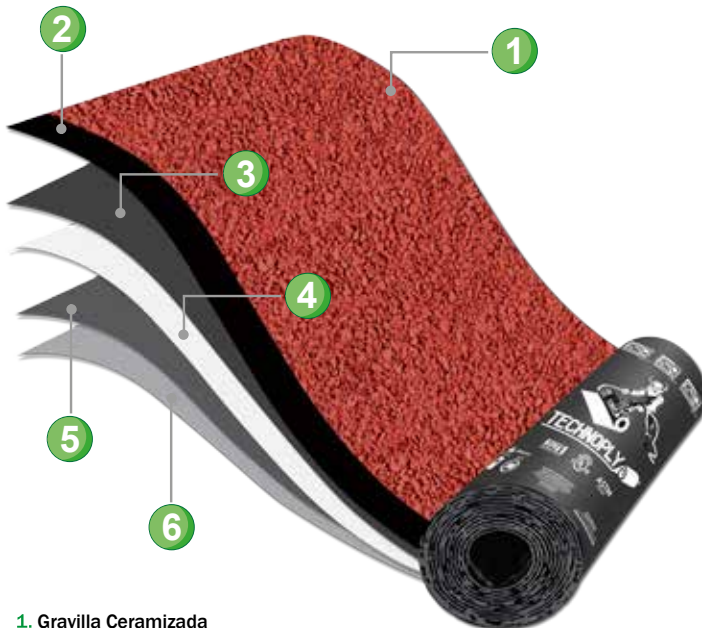
Se aplicará un primario asfáltico **Primercreto® A o S**, cubriendo toda la superficie.

Previamente a la colocación del sistema impermeable, se deberán tratar las bajadas pluviales y reforzar los puntos críticos con el mismo manto impermeable.

5.0 APLICACIÓN

La colocación de los rollos siempre deberá comenzar por la parte baja del techo, continuando hacia arriba en sentido perpendicular a la pendiente. Los rollos subsiguientes se colocarán haciéndose un traslape de 10 cms. en paralelo a favor de la pendiente.

Deberán ir totalmente adheridos al techo o sustrato por medio de soplete de gas LP, sometiendo la cara inferior a calentamiento por medio de flama directa del soplete, por este procedimiento se funde la película de polietileno y se funde el asfalto hasta adherirse totalmente a la superficie. Los rollos sucesivos se aplicarán en la misma forma que el primero, traslapándose 10 cm en sentido longitudinal.



1. Gravilla Ceramizada
2. Zona de Traslape
3. Asfalto modificado con APP
4. Membrana de fibra de vidrio no tejida
5. Asfalto modificado con APP
6. Película de polietileno fundible



| Tabla No. 1 TECHNOPLY APP | PROPIEDADES FÍSICAS Fibra de Vidrio | MÉTODO ASTM | ONNCCE |
|--|--|----------------|-----------|
| A) Producto Envasado | | | |
| A1. Consistencia | Membrana | | |
| A2. Toxicidad | no | | |
| A3. Inflamabilidad | no | | |
| A4. Color acabado cara superior | Blanco o rojo | | |
| A5. Estabilidad física (meses) | 12 | | |
| A6. Tipo de refuerzo y peso | Fibra de vidrio de 90 g/m ² | | |
| A7. Dimensiones Del Rollo (m) | | | |
| Longitud | 10 | | |
| Ancho | 1 | | |
| A8. Peso total del rollo (Kg) | 41 | | |
| A9. Rollos por tarima | 25 | | |
| A10. Grosor del impermeabilizante (mm) | 3.5 | | |
| A11. Ancho del traslape (cms) | 10 | | |
| A12. Acabado de la superficie | gravilla | | |
| A13. Material en el respaldo | película polietileno | | |
| A14. Temperatura ablandamiento asfalto (°C) | 140°C | D-36 | |
| A15. Penetración de la mezcla (dmm) | 17 a 20 | D-5 | |
| A16. Composición (% peso) | | | |
| B) Producto Aplicado (Norma Mexicana NMX-C-437-ONNCCE-2004) | | | |
| B1. Flexibilidad a baja temperatura (°C) | -10°C | | |
| B2. Resistencia a la tensión transversal (N) | 150 | | |
| B3. Resistencia a la tensión longitudinal (N) | 290 | | |
| B4. Elongación transversal y longitudinal (%) | 5 | | |
| B5. Estabilidad temperatura elevada (°C) | 135°C | | |
| B6. Intemperismo acelerado | < al 10% de sus propiedades originales | | NMX-C-437 |
| B7. Posicionamiento del refuerzo | 1 mm de la capa inferior | | |
| B8. Adhesión granular a membrana % de desprendimiento | < 3 | | |
| B9. Espesor nominal del manto (mm) | ± 0.2 | | |
| B10. Apariencia homogénea | no presenta espejos | | |
| B11. Estabilidad dimensional (%) | < 2% en ambos sentidos | | |



Para asegurar una perfecta soldadura de los traslapes, se deberán fundir el asfalto tanto como del lienzo previamente colocado, con el del lienzo que se está colocando, debiendo asomar a lo largo del traslape un cordón de asfalto líquido.

Una vez adheridos los rollos se procederá a la fusión de los traslapes transversales (15 cm)

El producto no está diseñado para inmersión temporal ni continua.

El impermeabilizante **Technoply APP** con gravilla, no requiere de ningún acabado adicional.

6.0 SEGURIDAD

- Siempre téngase en áreas cercanas, extinguidores de fuego.
- Si se nota humo en la zona impermeabilizada, encontrar inmediatamente su origen ya que estos materiales pueden arder sin llama por horas antes de incendiarse.
- No inicie ninguna aplicación hasta entender perfectamente las medidas de seguridad recomendadas.

7.0 ALMACENAMIENTO

Los rollos y materiales deben almacenarse en lugares secos, bajo techo, de manera vertical, sin estibar. La temperatura de almacenamiento no debe ser menor de 5 °C, ni mayor de 30 °C.

8.0 PRESENTACIÓN

Rollo de 1.0 x 10 m

9.0 RENDIMIENTO

8.7 m² por rollo

10.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

Esta versión cancela todas las anteriores.

11.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **CURACRETO®** en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de **CURACRETO®**. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx