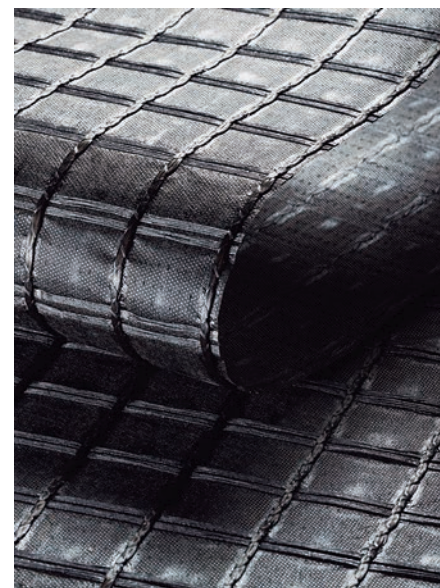


El refuerzo más eficiente para pavimentos asfálticos

HaTelit® es una grilla flexible, de malla abierta, compuesta por multifilamentos de poliéster - PET de elevado peso molecular (**HaTelit® C**) o de Polivinil Alcohol - PVA (**HaTelit® XP**), con impregnación bituminosa y un geotextil notejido incorporado. Es empleada para control de fisuración refleja en pavimentos asfálticos.

Como lo comprueban los millones de m² instalados en todo el mundo y más de 20 años de empleo en Argentina, las grillas **HaTelit®** extienden significativamente los intervalos de renovación y mantenimiento de los pavimentos asfálticos, incrementando su vida útil.



RN N° 9 - Campana



Av Gral Paz - C.A.B.A.



Av. Paraguay - Salta



Calle 122 (RP N° 11) - La Plata

APLICACIONES

- Retrasa significativamente el reflejo de fisuras.
- Refuerza recapados en vías de alto tránsito.
- Refuerza juntas constructivas o áreas de bacheo.

CARACTERÍSTICAS

- Alto módulo de rigidez, compatible con el concreto asfáltico.
- Gran resistencia a la fatiga (soporta extensos ciclos de carga).
- Excelente adherencia a las capas asfálticas.
- Instalación rápida y sencilla, sin personal o equipos especiales.
- Resistencia a daños constructivos.
- Excelente relación costo-resultados.

EFICIENTE CONTROL DE FISURACIÓN REFLEJA

Ensayo comparativo de cargas dinámicas de fatiga (flexión y corte) en vigas de concreto asfáltico. Laboratorio ITA - SP, Brasil.

90.000 ciclos de carga



Sin HaTelit®

570.000 ciclos de carga



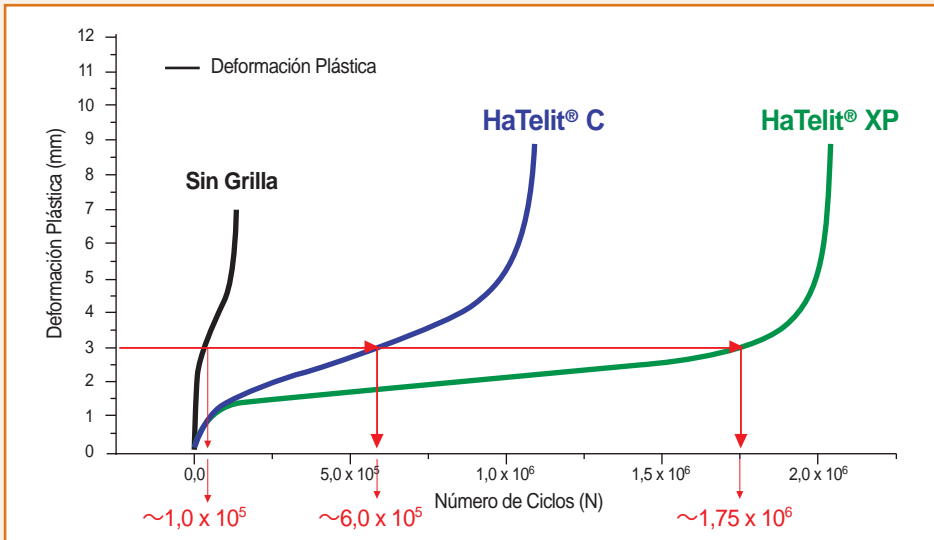
Con HaTelit® C

1.750.000 ciclos de carga



Con HaTelit® XP

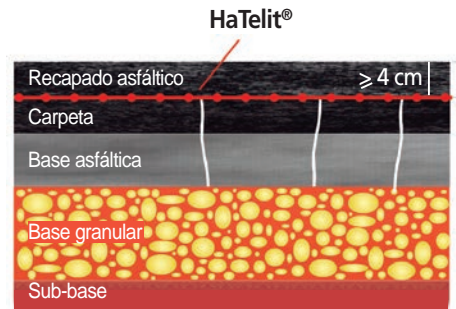
- ✓ **Sin HaTelit®:** Rápida reflexión de una única grieta de alta severidad.
- ✓ **Con HaTelit® C:** Retrasa el reflejo de grietas y modifica el patrón de fisuramiento (microgrietas de baja severidad).
- ✓ **Con HaTelit® XP:** Bloquea fisuras más severas, y demora significativamente su reflejo.



	HaTelit® C	HaTelit® XP
Materia prima principal	Poliéster (PET)	Polivinil Alcohol (PVA)
Contenido bituminoso del revestimiento	> 60 %	> 60 %
Resistencia a la tracción nominal	> 50 kN/m	> 50 kN/m
Elongación en la resistencia nominal	< 12 %	< 5 %
Resistencia al 3% de deformación	> 12 kN/m	> 22 kN/m
Abertura de malla	4 cm x 4 cm	4 cm x 4 cm
Gramaje	270 gr/m ²	210 gr/m ²

¿POR QUÉ HATELIT?

Por su resistencia a bajas deformaciones, ductilidad, resistencia a la fatiga, y adherencia; las grillas **HaTelit®** bloquean la propagación de grietas, absorbiendo y distribuyendo las tensiones que se concentran en las fisuras incipientes.



HaTelit® posee un geotextil notejido ultraliviano incorporado a la malla, que simplifica la instalación permitiendo un posicionamiento rápido y seguro.

HaTelit® se presenta impregnada con más de 60% de bitumen, asegurando junto al geotextil notejido, su elevada adherencia a las carpetas asfálticas.

Origen de las fisuraciones:

El deterioro de los pavimentos se inicia con la aparición en su superficie de las fisuras existentes en las capas inferiores. Esto produce desprendimientos, ingreso de agua a la sub-base, pérdida de serviciabilidad y finalmente el deterioro general de la carpeta.

