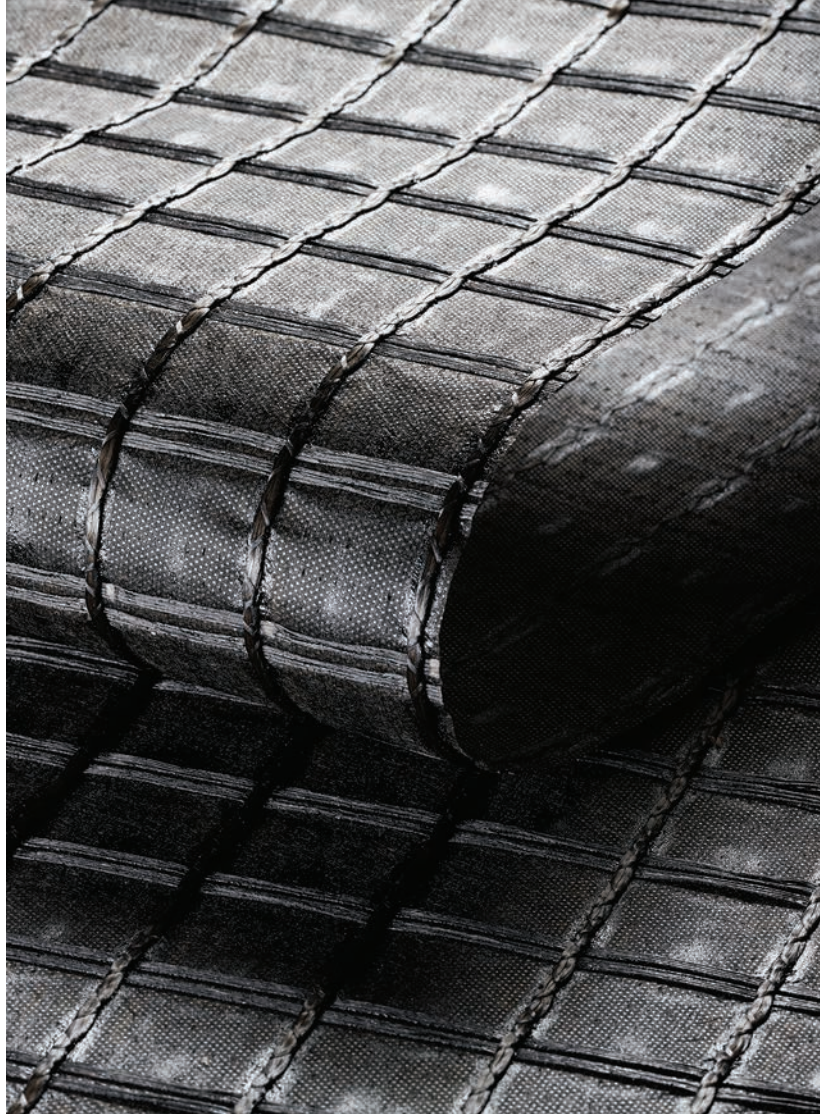


Hatelit®

Grillas anti-fisuración para refuerzo de pavimentos asfálticos

Hatelit® son grillas flexibles, de malla abierta, compuestas por filamentos de poliéster -PET de elevado peso molecular (Hatelit® C) o de Polivinil Alcohol -PVA (Hatelit® XP), con impregnación bituminosa y un geotextil notejido incorporado. Son empleadas para control de fisuración relleja en pavimentos asfálticos.

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



APLICACIONES

- Retraso de reflejo de fisuras
- Refuerzo de recapado en vías de alto tránsito
- Refuerzo en 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 ni equipos especiales.
- Resistencia a daños constructivos
- Excelente relación costo-resultados

CONTROL DE FISURACIÓN REFLEJA

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



SIN HATELIT®

90.000 ciclos de carga



CON HATELIT® C

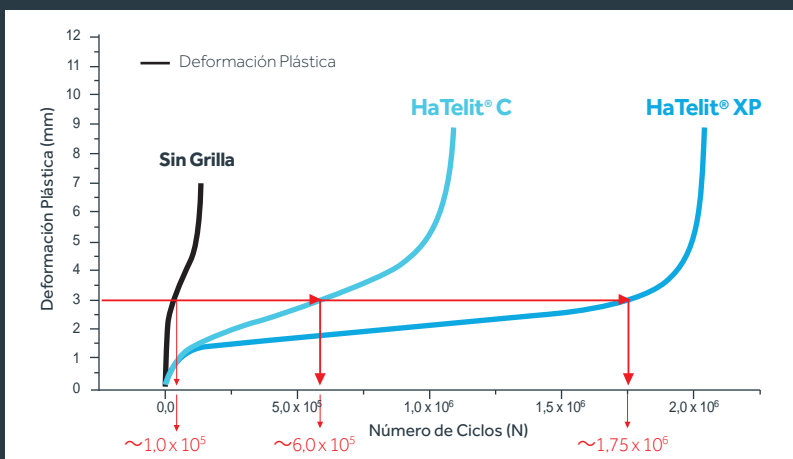
570.000 ciclos de carga



CON HATELIT® XP

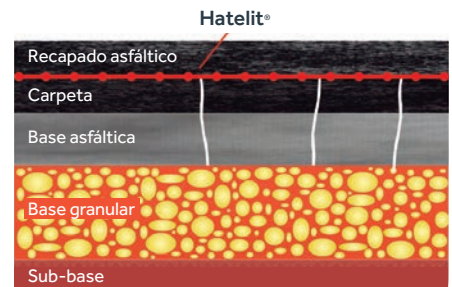
1.750.000 ciclos de carga

- 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 (microgrieta de baja severidad)
- Con Hatelit® XP: Bloquea fisuras más severas y demora significativamente su reflejo



¿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.

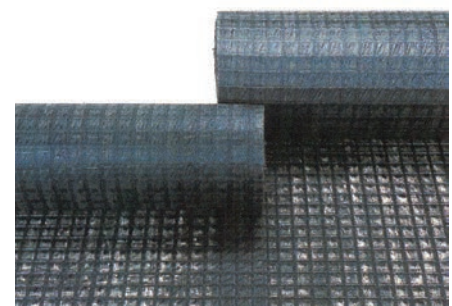
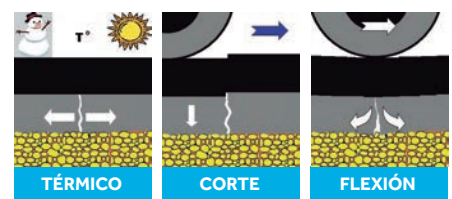


Hatelit® posee un geotextil notejido ultraliviano incorporado a la malla, que simplifica la instalación permitiendo un posicionamiento rápido y seguro.

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.



	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 a la resistencia nominal	< 12 %	< 5 %
Resistencia al 3% de deformación	> 12 kN/m	> 22 kN/m
Abertura de malla	4 x 4 cm	4 x 4 cm
Gramaje	270 g/m ²	270 g/m ²

200713

Informaciones y sugerencias indicativas. Debe verificarse en cada proyecto la aptitud del producto y los resultados de su aplicación.