

HaTelit® C

GRILLAS ANTI-FISURACIÓN

El refuerzo más eficiente para pavimentos asfálticos.

HaTelit®C se emplea como refuerzo estructural y para controlar el fenómeno de fisuración refleja en pavimentos asfálticos.

HaTelit®C es una grilla flexible de malla abierta, producida a partir de multifilamentos continuos de poliéster, con recubrimiento bituminoso.

HaTelit®C se produce con un geotextil notejido ultra liviano incorporado a la malla que simplifica los trabajos de instalación y aumenta la adherencia de la grilla.



OBRAS EN ARGENTINA

La eficacia de HaTelit®C está comprobada por más de 30 años de obras e investigaciones. HaTelit®C es la grilla de refuerzo asfáltico más utilizada, con más de 30 millones de metros cuadrados instalados desde su lanzamiento, empleada con éxito en todo el mundo en las más variadas condiciones climáticas y de tráfico vehicular.

Más de 250.000 m² de HaTelit®C ya han sido instalados en Argentina en:



Acceso Norte - AUSOL - Bs. As.



RN 9 - Bs. As.



AU Illia - Bs. As.



Aeropuerto Ezeiza - Bs. As.

APLICACIONES

- Control de fisuración refleja en repavimentaciones asfálticas
- Refuerzo de pavimentos asfálticos
- Refuerzo sobre juntas de pavimentación
- Refuerzo localizado en la transición de pavimentos con comportamientos diferenciados
- Refuerzo en bacheos o áreas excavadas

CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia a la tracción
- Alta resistencia al corte en la interfaz
- Resistente a la fatiga (soporta cargas cíclicas por largos períodos sin tornarse quebradiza)
- Estabilidad térmica a temperaturas elevadas
- Excelente adherencia a las carpetas asfálticas
- Elasticidad compatible al módulo del asfalto

HaTelit® C

GRILLAS ANTI-FISURACIÓN

RESISTENCIA COMPROBADA

Resistencia a la fatiga (por flexión)

490.000 ciclos de carga 80.000 ciclos de carga



Con HaTelit®



Sin HaTelit®

Ensayos a la fatiga en vigas de hormigón asfáltico realizados en el ITA - SP - Brasil

▶ Con HaTelit®C se produjo el bloque de la grieta de reflexión y se observó solamente la presencia de micro grietas de baja severidad.

Resistencia a la fatiga (por corte)

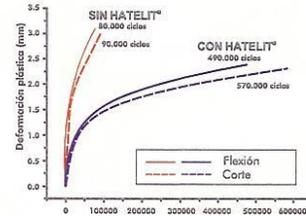
570.000 ciclos de carga 90.000 ciclos de carga



Con HaTelit®



Sin HaTelit®



Curvas de Fatiga

HaTelit®C aumenta la resistencia a la tracción del asfalto y distribuye las tensiones horizontales en un área mayor, reduciendo de esa forma las tensiones de corte entre capas de concreto asfáltico.

INSTALACIÓN

HaTelit® C puede ser colocado en forma rápida y sencilla debido a sus características particulares: flexibilidad, malla abierta, exclusivo recubrimiento bituminoso y el geotextil notejido ultraliviano incorporado.

Su instalación no requiere mano de obra o equipos especiales, debiéndose solo respetar las técnicas y cuidados habituales en trabajos de pavimentación asfáltica. Su facilidad de colocación reduce los riesgos constructivos y los costos de instalación.

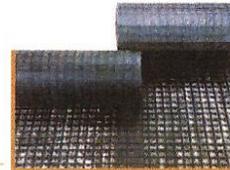


TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

C 40/17			
DIMENSIONES			
Producto		Grilla de multifilamentos continuos de poliéster, con recubrimiento bituminoso y un geotextil notejido incorporado.	
Polímero		Poliéster de elevado peso molecular (>25.000) y bajo número de carboxilos (<30).	
Geotextil adherido		Notejido de polipropileno <50 g/m ²	
Peso Unitario	g/m ²	Aprox. 330	
Abertura de malla	mm	40 x 40	
PRESENTACIÓN			
Ancho de rollo	m	Máx. 5 / Mín. 1	
Largo de rollo	m	150	
PROPIEDADES DE LA GRILLA			
Resistencia a la tracción longitudinal / transversal	kN/m	50/50	
Deformación a rotura longitudinal / transversal	%	12/12	
Resistencia con 3% de deformación long / transv	kN/m	12/12	
Resistencia a las temperaturas del asfalto	Grilla de poliéster	°C	hasta 250
	Recubrimiento bituminoso	°C	hasta 190
	Geotextil notejido	°C	hasta 155
Resistencia química	A agentes descongelantes		adecuada
	A hidrocarburos		elevada

10019 Cada lote de fabricación de HaTelit® es ensayado en laboratorios homologados por la CE, según normas ISO específicas para geosintéticos.

Las informaciones y sugerencias son indicativas, ya que en todos los casos el proyectista debe verificar en las condiciones de cada obra la aptitud del material y los resultados que pueden derivarse de su aplicación.

Virrey del Pino 2458 Piso 3°
C1426EGR - Buenos Aires, Argentina
Teléfax: +54 11 4576-3888 y rotativas
www.coripa.com.ar - info@coripa.com.ar

coripa
s.a.