



Hoja técnica



Ventajas especiales:

- un posicionamiento seguro en el suelo y transitable
- fácil colocación
- muy alta resistencia a la tracción

TOK[®] ARMABIT / ARMAGLAS

Armadura de asfalto para tapar grietas y disminuir huellas de tránsito en calzadas y otras superficies.

Descripción

TOK ARMABIT consiste en un tejido de vellón de vidrio, combinado con una malla de fibra de vidrio, con alta resistencia a la tracción (130 kN/m longitudinal y transversal), integrado

en una banda de betún (bitumen). La banda de betún lleva una lámina protectora, la cual será calentada con llama de gas, en el momento de la colocación.

TOK ARMAGLAS también consiste en una malla de fibra de vidrio, pero integrado en un vellón de PP.

Uso

TOK ARMABIT se emplea como armadura de asfalto en áreas limitadas con grietas, huellas de tránsito o deterioros similares en calzadas asfálticas. La colocación se realiza a mano en la zona con defectos.

TOK ARMAGLAS se coloca en zonas más amplias y normalmente con máquina.

TOK ARMAGLAS puede asumir funciones estáticas para mejorar el subsuelo por su alto módulo de elasticidad y alta resistencia a la tracción.

En un experimento internacional, TOK ARMABIT / ARMAGLAS han sido comparados con armaduras tradicionales y han conseguido excelentes resultados. En otros

ensayos, se ha podido comprobar que TOK ARMABIT / ARMAGLAS aumentan la resistencia de calzadas bituminosas por el factor 7 a 8 contra deformaciones dinámicas.

Datos técnicos

Debido a la combinación entre la malla de fibra de vidrio muy resistente a la tracción y la banda de betún (bitúmen), **TOK ARMABIT** puede ser colocado de modo fijo y transitable sobre la base. El material no se pega a los neumáticos ya que se ha unido previamente a la base.

Calzadas asfálticas, reforzadas con TOK ARMABIT, pueden ser fresadas y recicladas posteriormente sin problemas.

TOK ARMAGLAS consiste en una combinación de una malla de fibra de vidrio con alta resistencia a la tracción y un vellón de PP. El vellón sirve sobre todo como base para el ligante y evita una ondulación de la malla.

Al mismo tiempo se evita la penetración de agua y cloruros a la calzada vieja y deteriorada. Como capa SAMI, el vellón forma una capa intermedia para reducir tensiones en la base.

Datos técnicos de la malla	Valor	Unidad
Densidad	0,25	kg/m ²
Fuerza de tracción (longitudinal / transversal)	130,0/130,0	kN/m
Resistencia a la tracción	2.500	N/mm ²
Módulo de elasticidad	70.000	N/mm ²

Procedimiento de aplicación

1. Preparación de la base

TOK ARMABIT se coloca directamente sobre la base. Esta zona normalmente no requiere ninguna preparación especial, ni tampoco hace falta un ligante previo, ya que TOK-ARMABIT está enriquecido con una capa de betún (bitúmen) de 1,3 kg/m². Superficies fresadas asfálticas o de hormigón deben hacerse libre de polvos y deben rociarse con una emulsión bituminosa, modificada con polímeros o algo similar. Este procedimiento también es necesario en superficies asfálticas pobres.

Es recomendable colocar TOK ARMABIT antes de que las zonas limítrofes sean rociadas con ligante. La banda debe solapar como mínimo 25 cm las grietas, huellas, etc. La nueva capa asfáltica encima del TOK ARMABIT debe tener una altura mínima de 4 cm. La temperatura del asfalto nuevo debe tener 150 °C como mínimo para conseguir una adhesión segura entre las capas. Antes de colocar la armadura debe asegurarse que el ligante (la emulsión) ha secado y que no se encuentra agua (p. ej. de condensación) en la superficie.

Para aplicar **TOK ARMAGLAS**, la base ha de ser rociada en toda la superficie con 1,5 kg/m² de una emulsión bituminosa de 70%. Después de un tiempo de secado de entre 1 y 3 horas, dependiendo de la temperatura ambiente, TOK ARMAGLAS se colocará con máquina sobre toda la superficie.

2. Aplicación

TOK ARMABIT se desenrolla a mano con la lámina protectora hacia abajo (malla de vidrio hacia arriba) en las zonas a reparar. La lámina protectora se quema con llama de gas y el TOK ARMABIT, con la capa bituminosa

ablandada, se pega a la base. Después se pasa un rodillo de goma o una máquina similar.

TOK ARMAGLAS se aplica con máquina con la malla de vidrio hacia abajo (vellón hacia arriba). El recorte de la banda se efectúa con unas tijeras o un cuchillo. Las bandas no se solapan.

Suministro y embalaje

TOK ARMABIT

se suministra en rollos de
0,50 m x 20 m
1,00 m x 20 m

TOK ARMAGLAS

se suministra en rollos de
1,95 m x 50 m
0,95 m x 50 m

Otras medidas a consultar con volúmenes grandes.

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel.: 0214-2602-0 • Fax: 0214-2602-217
Internet: www.denso.de • E-Mail: info@denso.de

Para las propiedades del material indicadas en las tablas y diagramas, sólo garantizamos los valores requeridos en las normas correspondientes. Nuestras hojas técnicas y folletos aconsejan según nuestros

mejores conocimientos. Sin embargo, su contenido no implica una obligación legal. Además valen nuestras condiciones generales de venta.
Estado: 11/04 Armabit/Armaglas 05sp-0