

TOK® ARMABIT/ARMAGLAS

Výstuha asfaltových plôch na premostenie trhlín a na zamedzenie ich opätovnému kopírovaniu na vozovkách a iných plochách.

Popis

TOK-ARMABIT pozostáva z tkaniny zo skleného vlákna previazanej do mrežoviny zo sklených vlákien čím sa dosahuje vysoká pevnosť v ťahu (130 KN/m pozdĺžne aj priečne), a je zároveň zatavená do bitúmenového pásu. Bitúmenový pás je opatrený ochranou fóliou ktorá sa roztaví bezprostredne po aplikácii plameňom.

Použitie

TOK ARMABIT sa používa na vystuženie asfaltových plôch na miestach určených prasklinami, trhlinami a inými podobnými poškodeniami. Uloženie sa vykonáva ručne na zoslabené označené miesto.

Pri veľkoplošnej aplikácii sa ukladá strojovo. Vďaka vysokému modulu E a pevnosti v ťahu môže TOK-ARMABIT vylepšiť alebo nahradiť statické funkcie podkladu.

Pri medzinárodných skúškach bol TOK ARMABIT s bežným armovaním porovnávaný a dosiahol vynikajúce výsledky. Pri ďalšej skúške bolo preukázané, že TOK ARMABIT/ zvyšuje odolnosť bitúmenových povrchov voči dynamickým zmenám o faktor 7 až 8.

Materiálové vlastnosti

TOK ARMABIT môže vďaka kombinácii v ťahu vysoko pevnostnej mrežoviny zo sklených vlákien v spojení s bitúmenovým pásom zabezpečiť isté uloženie s okamžitou pojazdnosťou. Vďaka napojeniu na podklad sa materiál nelepí na kolesá vozidiel.

Asfaltové plochy opatrené TOK ARMABITOM je možné bezproblémovo odfrézovať a opätovne použiť.

Technické hodnoty mrežoviny	Hodnota	Jednotka
Odolnosť voči teplote	300	°C
Ťažná sila(priečna/pozdl.)	130,0	KN/m
Pevnosť v ťahu	2.500	N/mm ²
Modul pružnosti	70.000	N/mm ²

Postup spracovania

1. Príprava podkladu

TOK ARMABIT sa pokladá priamo na podklad. Nie je nutná žiadna zvláštna úprava podkladu. Pri tomto materiáli nie je potrebný dodatočný postrek, nakoľko **TOK ARMABIT** je už obohatený bitúmenom v množstve 800 g/m². Praskliny, ryhy a iné musia byť prekryté minimálne 25cm. **TOK ARMABIT** je nutné prekryť minimálne 4cm vysokou vrstvou asfaltu.

.

2. Aplikácia

TOK ARMABIT sa do oblasti s miestnymi poruchami ručne vyroluje. Ochranná fólia sa roztaví po zasiahnutí plameňom a roztavený bitúmen sa nalepí. Valcovanie sa odporúča valcom s gumenými kolesami alebo pod. prístrojom.

.

Dodávka a balenie

TOK ARMABIT sa dodáva v rolovaných balíkoch o šírke 1,00m a 0,50 m a dĺžke 20m.