

POPIS

AsphaltX® Fiber: směs aramidových a polyolefinových vláken (19 mm), která se používá jako **trojrozměrná výztuž** do **všech asfaltových vrstev**.

AsphaltX® **omezuje teplotní a únavové trhliny**, snižuje tvorbu kolejí.

AsphaltX® **prodlužují** asfaltovým vrstvám **životnost** o cca 50 %.

Aramidová vlákna se při výrobě směsí netaví, **mají vysokou pevnost a odolnost** při výrobě nízko i vysokoteplotních směsí.

AsphaltX také umožňuje **snížení tloušťky** vrstvy při zachování stejných pevnostních charakteristik asfaltu. Umožňuje tak použít směsi bez navýšení nivity.

AsphaltX **výrazně snižuje náklady na údržbu** po dobu celého životního cyklu vrstvy.

POUŽITÍ

Vlákna jsou vhodná k **použití ve všech asfaltových površích** kde je potřeba vyšší odolnosti vzhledem k zatížení, delší životnosti, zamezení tvorby trhlin či trvalých a jiných deformací.



silnice



dálnice



letiště



mosty



tunely



logistické
areály

Technické údaje

Parametr	
Materiál	Aramid & polyolefin
Forma	Monofilamentní & fibrilované
Pevnost v tahu	3.000 MPa & 483
Délka vláken	19 mm & 19 mm
Barva	žlutá & žlutá
Teplota tání	450 C & 115 C
Nasákavost	Žádná
Dávkování	0,4 kg na 1 tunu směsi
Hustota	1,45 & 0,91

Certifikace

ASPK Osvědčení o vhodnosti 2026; Teijin Aramid B.V. ISO 9001:2015 45001:2018; OEKO-TEX standard 100 2024