



POPIS

FORTA-FI[®] je unikátní směs syntetických vláken formulovaná pro vyztužení asfaltových směsí míchaných za horka (HMA) a za tepla (WMA) i směsí pro opravy za horka i za studena (PAT). Omezením vzniku mrazových, reflexních a únavových trhlin i tvorby trvalých deformací a vyjždění kolejí nabízí FORTA-FI okamžité úspory díky možnosti snížení potřebné tloušťky asfaltu i dlouhodobé úspory díky prodloužení životnosti směsí. Směsi vláken vyrobené dle vlastního vývoje a receptury firmy FORTA obsahují aramidová a polyolefinová vlákna a další materiály s vynikající pevností, odolností a pojíci schopnostmi.

OBLAST POUŽITÍ

Vlákna FORTA-FI jsou navržena pro trojrozměrné vyztužení veškerých asfaltových směsí. Vlákna FORTA-FI představují cenově výhodný způsob zlepšení trvanlivosti a životnosti široké škály aplikací HMA, WMA i PAT směsí. Vlákna FORTA-FI lze použít v obrusných, ložných i podkladních vrstvách. Možné aplikace zahrnují veškeré typy a kategorie silnic, letištní VPD a další plochy, komerční a průmyslové parkovací plochy.

VÝHODY POUŽITÍ

- Extrémní odolnost
- Významná úspora nákladů během životnosti projektu
- Prodloužení životnosti asfaltových povrchů
- Jednoduché dávkování a vynikající rozmíchatelnost

DÁVKOVÁNÍ & MÍCHÁNÍ

Vlákna FORTA-FI lze míchat ve všech typech míchacích zařízení a za všech míchacích rychlostí. Do směsi jsou přidávána buď manuálně v podobě předbalených sáčků, nebo pomocí automatických dávkovacích systémů FORTA. Dávkování je vždy půl (0,5) kilogramu vláken na jednu (1) tunu směsi. Vlákna se vkládají ke kamenivu v suché fázi míchání, před přidáním tekutého asfaltu. Vlákna se kompletně a rovnoměrně rozmíchají v průběhu několika vteřin, není tedy nutné prodlužovat typickou dobu míchání kameniva 7–12 vteřin.

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Materiál	Aramid & Polyolefin	Délka	19 mm (na přání i 38 mm)
Forma	Monofilamentní / fibrilovaná vlákna	Barva	Žlutá
Specifická váha	1,44 / 0,91	Odolnost alkáliím a kyselinám	Inertní
Pevnost v tahu	2 758 N/mm ² / 485 N/mm ² (400 000 psi / 70 000 psi)	Teplota tání	427 °C / 100 °C

SCHVÁLENÍ PRO POUŽITÍ V ČR

Ministerstvo dopravy ČR / ASPK 27. 3. 2018,
č.j. 54/2012-120-TN/3 – Osvědčení o vhodnosti výrobku.
Souhlas s použitím na stavbách ŘSD ze dne 22. 10. 2015,
č.j. 23129/18500/2015

Vlákna FORTA-FI naplňují definici přípustné modifikace asfaltových směsí dle Národních parametrů k normě ČSN EN 13108-1.

BALENÍ (délka 19 mm)

Sáčky (polyetylenové): **0,5 kg**
Kartony: **35 sáčků / karton**
Paleta: **12 kartonů (420 sáčků) / paleta**

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu

