

# Wiking® AS-PE Asphalt Fibres

**Wiking® AS-PE Asphalt Fibre er en syntetisk fiberblanding af aramid og polyolefin, designet til tredimensionel forstærkning i asfaltblandinger til binder- og slidlag, inkl. SMA og porøs asfalt.**

**Fibrene reducerer termiske revner, materialetræthed og spordannelse, hvilket forlænger belægningens levetid væsentligt – uden ændringer i installationsmetoder.**

## Fordele og egenskaber

- Forlænger asfaltens levetid med op til 50 %
- Reducerer spordybde med >50 %
- Termisk stabilitet fra -26,3 °C til produktionsvarme
- 100 % genanvendeligt
- Ingen ændring i installationsmetoder

## Generelle anvendelsesområder

- Asfaltbelægninger
- Stenmastikasfalt (SMA)
- Støjreducerende asfalt
- Veje med stor belastning
- Vejroptimerede veje

## Specifikationer – Wiking® AS-PE Asphalt Fibre

Wiking® AS-PE Asphalt Fibre er fysisk bestandig over for kemikalier i asfaltblandinger og påvirker ikke belægningens udseende eller holdbarhed. Asfalt udsættes ofte for store spændinger som følge af temperaturvariationer og trafikbelastning, hvilket kan medføre revner og deformationer. Med Wiking® AS-PE Asphalt Fibre opnås en tredimensionel forstærkning i hele asfaltlaget, som øger materialets evne til at modstå disse påvirkninger.

Fibrene absorberer kompressions- og trækraft og sikrer, at spændinger fra kryogene forhold og skærspænding fordeles uden at forårsage skade. Dette giver en betydelig reduktion i dannelsen af hjulspor og forbedret termisk stabilitet. Fibrene fordeles jævnt i blandingen ved en vådblandingstid på mindst 45 sekunder, og doseringen er 0,5–0,8 kg pr. ton asfaltblanding.

## Egenskaber ved Wiking® AS-PE Asphalt Fibre

De karakteristiske egenskaber ved Wiking® AS-PE Asphalt Fibre kan kort beskrives som værende:

- Høj kemikalieresistens
- Lav vandabsorption
- Termisk stabilitet
- Høj styrke
- Lav elektrisk ledningsevne

## Leveringsprogram

Wiking® AS-PE Asphalt Fibre fås i 420 kg paller, 35 x 0,5 kg kasser. Minimumsmængde fastsættes efter nærmere aftale.

## Omfang af garanti

Wiking® AS-PE Asphalt Fibre overholder ZTV Asphalt-StB og TL Asphalt-StB standarder og er produceret i en ISO 9001:2015 certificeret virksomhed.

Danish Fibres tilstræber høj kvalitet, men har ikke kontrol over alle led i værdikæden. Vi påtager os derfor ikke ansvar for tredjepartsproduktion, kundens forarbejdning, anvendelse eller slutresultatet, hvor vores materialer indgår. Alle data er vejledende, og kunden har ansvaret for at vurdere egnethed til formålet.

## Sundhed og sikkerhed

Læs venligst det specifikke sikkerhedsdatablad eller kontakt Danish Fibres' teknikere.

## Teknisk rådgivning

Danish Fibres' tekniske afdeling er til rådighed for dig og kan rådgive om den korrekte brug af vores produkter.

### Specifikationer - Wiking® AS-PE Asphalt Fibre

Material	Polyolefin	Aramid
Fiberlængde:	18 mm	18 mm
Trækstyrke (MPa):	35	3000
Smeltepunkt (°C):	100 – 130	450
Kemikalieresistens:	Høj	Høj
Vandabsorption:	Nul	Nul
Dosering:	0,5 – 0,8 kg pr. ton	

2026.01.26

