

FIBRE CELULOZICE PENTRU MAS

APLICATII

iFiber C este o microfibră pură de stabilizare a celulozei îmbinată cu un liant organic de înaltă calitate .
 iFiber C este utilizată pentru elaborarea oricărui tip de mix, în special pentru semideschis, deschis și de tip MAS.
 iFiber C stabilizează liantul de asfalt împiedicând scurgerea sau separarea acestuia de pe agregate. Această stabilizare asigură că liantul rămâne pe loc, contribuind la o peliculă mai groasă în jurul agregatelor. Acest lucru contribuie la performanța generală, stabilitatea și longevitatea betonului asfaltic, făcându-l mai rezistent la uzură, fisurare, și impactul asupra mediului.

AVANTAJE

Utilizarea iFiber C oferă mai multe avantaje:

- **Deschidere în timp scurt** : permite încorporarea mai rapidă a fibrelor de celuloza în amestec. Acest avantaj sporește viteza generală de producție, conducând la rate de producție mai mari și la reducerea costurilor operaționale. Deschiderea rapidă promovează o distribuție mai uniformă a fibrelor de celuloza în amestec, ceea ce ajută la prevenirea efectului de sângerare.
- **Creșterea suprafeței**: natura fibroasă a iFiber C oferă o suprafață mai mare la care liantul de asfalt să adere. Când fibrele sunt amestecate cu asfaltul, ele creează mai multe puncte de contact, permițând formarea unui strat mai gros de liant în jurul agregatelor.
- **Vâscozitate îmbunătățită**: iFiber C crește vâscozitatea amestecului de lianți . Un liant mai vâscos este mai puțin probabil să migreze sau să se scurgă , ceea ce ajută la menținerea grosimii peliculei de liant pe durata de viață a îmbrăcăminții asfaltice.
- **Aderență îmbunătățită**: Interacțiunea dintre fibrele de celuloza și liantul de asfalt sporește aderența.
- **Coeziune îmbunătățită**: iFiber C crește coeziunea dintre agregate. Această legare îmbunătățită duce la o stabilitate generală mai bună , deoarece materialele lucrează împreună în mod coeziv, mai degrabă decât se separă sub stres.
- **Reducerea sensibilității la umiditate**: iFiber C poate ajuta la atenuarea daunelor cauzate de umiditate.

MOD DE UTILIZARE

iFiber C trebuie adăugat direct în malaxor în timpul încărcării agregatelor printr-o instalație de dozare automată.
 Este necesar un timp de amestecare uscată aproximativ 7-10 sec.

DOZAJ

Cantitatea de iFiber necesară între 0,2% și 0,4% din greutatea agregatelor. Această cantitate poate varia după efectuarea testelor de laborator în timpul fazei de proiectare a amestecului.

COMPOZITIE

Pelete de fibre celulozice.

CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE

Aspect	pelete	Conținut de cenușă 500°C, %	15÷25
Diametru	4-7 mm	Rezistența la temp.	
Culoare	De la gri la maro	(pierdere în greutate la 220°C), %	< 4
Densitate apar.	0,35 ÷ 0,55 g/cm ³	Absorbția în ulei	≥ 6
Umiditate, %	< 5,0		ori greutatea fibrei

DEPOZITARE

iFiber C poate fi păstrat timp de 24 luni în ambalajul original, ferit de apă și umiditate.

AMBALARE

Produsul este livrat în saci mari de 500 kg.

AVERTIZARE

Pentru mai multe informații despre clasificare, măsuri de protecție și măsuri în caz de incendiu, vă rugăm să consultați fișa cu date de siguranță, disponibilă la cerere.