

ULEI FLUXANT PENTRU EMULSII BITUMINOASE

APLICATII

iEmul Oil este un aditiv pe bază de plante de nouă generație utilizat în prepararea tuturor tipurilor de emulsii bituminoase. Funcționează prin înmuierea bitumului , reduce vâscozitatea și crește capacitatea liantului de a acoperi eficient agregatele . Această modificare este deosebit de benefică în condiții de lucru pe vreme rece sau când se lucrează cu agregate dense sau prăfoase.

AVANTAJE

Lucrabilitate îmbunătățită: iEmul Oil îmbunătățește lucrabilitatea emulsiilor bituminoase, făcându-le mai ușor de manipulat și aplicat, în special la temperaturi mai scăzute.

Penetrare îmbunătățită: Permite o mai bună penetrare a bitumului în agregat, rezultatul fiind o acoperire uniformă.

Timp de lucru mărit: Prin reducerea vâscozității, uleiul fluxant oferă un timp de lucru mai lung pentru aplicarea emulsiei, ceea ce este avantajos în proiecte de scară largă sau în condiții de mediu dificile.

Economii logistice: iEmul Oil permite utilizarea bitumului cu grad redus de penetrare, utilizat de obicei pentru betonul asfaltic, în prepararea emulsiilor bituminoase. Acest lucru elimină necesitatea achiziționării și depozitării diferitelor tipuri de bitum.

Sustenabilitate: Majoritatea compușilor uleiului iEmul Oil sunt derivate din resurse regenerabile si sunt biodegradabile, reducând la minimum impactul asupra mediului și daunele potențiale aduse ecosistemului.

Emisii reduse: Utilizarea iEmul Oil poate duce la emisii mai mici de compuși organici volatili (COV) în timpul aplicării, îmbunătățind calitatea aerului și siguranța muncitorilor.

MOD DE UTILIZARE

Uleiul iEmul trebuie adăugat în faza bituminoasă în timpul prepararii emulsiei bituminoase cu rupere rapidă și omogenizat corespunzător. În cazuri speciale trebuie adăugat și un agent anti-decapant.

DOZARE

iEmul Oil este adăugat în concentrații cuprinse între 1% și 5% din greutatea bitumului. Pentru aplicații care necesită o flexibilitate sau o lucrabilitate sporită cum ar fi turnare de asfalt pe vreme rece sau utilizarea agregatelor dense, dozajul ar putea fi la capătul superior al intervalului. Este esențial să se efectueze teste de laborator pentru a determina doza optimă pentru un anumit proiect. Aceste teste vor ajuta la evaluarea vâscozității, lucrabilității, aderenței și proprietăților de restabilire a emulsiei pentru a găsi echilibrul potrivit.

COMPOZITIE

iEmul Oil este un amestec de diferite uleiuri vegetale cu vâscozitate scăzută.

CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE

Aspect	lichid
Culoare	Maro închis
Densitate la 15°C	0,90 kg/l ±0,02

Vâscozitate Brookfield la 15°C (cPs)	700
Punct inflamabil	>180°C
Solubilitate în apă	insolubil

DEPOZITARE

iEmul Oil poate fi păstrat timp de 36 de luni în ambalajul original , sigilat. Evitați expunerea directă la razele solare. În funcție de temperatura de depozitare , produsul poate avea o consistență diferită, însă calitatea produsului nu va fi compromisă.

AMBALARE

Produsul este livrat în rezervor IBC de 1000 kg sau butoi 200 kg .

AVERTIZARE

Pentru mai multe informații despre clasificare și măsuri de protecție, va rugăm sa consultați fișa cu date de securitate, disponibilă la cerere.