

ULEI FLUXANT PENTRU MIXTURA ASFALTICA RECE

APLICATII

iCold Oil este un amestec pe bază de ulei vegetal cu aditivi speciali care permite producerea și depozitarea pe termen lung a conglomeratelor bituminoase cu consistență plastică (mixtura stocabilă), chiar și la temperaturi scăzute. iCold Oil este deosebit de eficient datorită proprietăților sale fizico-chimice, care reduc semnificativ vâscozitatea bitumului și realizează o acoperire mai uniformă a agregatelor, mențin lucrabilitatea amestecului pe timp de iarnă, garantează o bună coeziune și o creștere rapidă a rezistenței mecanice după așezarea în groapă.

AVANTAJE

Ușurința în utilizare: Mixtura stocabilă preparată cu ulei fluxant iCold Oil este gata de utilizare direct din sac sau container fără a fi nevoie de încălzire, fiind o opțiune convenabilă pentru reparații rapide.

Versatilitate: Poate fi aplicată într-o gamă largă de condiții meteorologice, inclusiv medii reci sau umede, unde asfaltul tradițional cu amestec cald ar putea să nu fie potrivit.

Costuri minime: Mixtura stocabilă este în general mai puțin costisitoare de aplicat deoarece necesită echipamente și forță de muncă minime, reducând costurile totale de reparație.

Aplicare rapidă: Reparațiile pot fi finalizate rapid, reducând la minimum perturbarea traficului și permitând imediat utilizarea suprafeței reparate.

Nu necesită echipament specializat: Spre deosebire de asfaltul fierbinte, mixtura stocabilă nu necesită echipamente specializate pentru încălzire și punere în operă, fiind accesibilă pentru proiecte mai mici sau situații de urgență.

Stabilitate la depozitare: Mixtura stocabilă preparată cu iCold Oil poate fi depozitată pe o perioadă lungă fără a se întări, permite utilizarea la cerere și reduce deșeurile.

Pregătire minimă: Pregătirea pentru aplicarea mixturii stocabile este de obicei minimală, care grăbește procesul de reparație.

Durabilitate: Mixtura stocabilă preparată cu iCold Oil are durabilitate și rezistență la intemperii îmbunătățite, oferind o soluție fiabilă de reparație temporară.

MOD DE UTILIZARE

iCold Oil trebuie adăugat direct în malaxorul stației de asfalt folosind o pompă de dozare sau manual. Se recomandă utilizarea agregatelor curate și uscate în fracțiuni de 0-4 și 3-8 mm. Temperatura bitumului trebuie să fie constantă, cu variație de la 150°C la 160°C, în timp ce temperatura agregatelor în timpul amestecării nu trebuie să depășească 120°C până la 140°C. Conținutul de umiditate reziduală al agregatelor la ieșirea din cilindrul uscător, nu trebuie să depășească 0,25%. Bitumul cu grad de penetrare de 70/100 sau 90/130 este recomandat pentru prepararea mixturii stocabile. În unele cazuri trebuie adăugat agent anti-decapare.

Secvența operațiunilor în producția mixturii stocabile preparată cu iCold Oil:

1. Încărcați agregatele încălzite în malaxor.
2. Adăugați cantitatea necesară de bitum.
3. Se malaxează timp de 10 sec. până când agregatele sunt acoperite uniform cu peliculă de bitum.
4. Adăugați aditiv iCold Oil în malaxor.
5. Se malaxează timp de 20 sec. până se obține un amestec uniform flexibil.
6. Descărcați mixtura.

Amestecul produs trebuie așezat pe o suprafață plană, tare și uscată. Imediat după producție, amestecul NU trebuie acoperit cu prelată. Ambalarea sau utilizarea mixturii stocabile este posibilă după 24 ore de la producție. Se garantează că amestecul își păstrează proprietățile până la 1 an. Depozitarea se face în stive sau poate fi ambalată în recipiente etanșe, pungi de polietilenă închise ermetic.

DOZARE

Cantitatea de iCold Oil necesară variază în funcție de plasticitatea dorită a amestecului, zona climatică de utilizare, tipul de bitum utilizat și curba granulometrică a amestecului. Ca regulă generală, dozajul recomandat poate varia de la 20% la 35% din greutatea bitumului.

Este esențial să se efectueze teste de laborator pentru a determina doza optimă pentru anumite proiecte.

COMPOZITIE

iCold Oil este un amestec de uleiuri si solventi pe bază de plante cu vâscozitate scăzută.

CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE

Aspect	lichid	Vâscozitate Brookfield la 15°C (cPs)	10-20
Culoare	Maro închis	Punct de inflamabilitate	>150°C
Densitate la 15°C	0,85-0,95 kg/l	Solubilitate în apă	insolubil

DEPOZITARE

iCold Oil poate fi păstrat timp de 12 luni în recipient sigilat ferit de îngheț, de preferință la o temperatură între +0°C si +40°C. Se recomandă evitarea expunerii Cold Oil la razele solare. În funcție de temperatura de depozitare, produsul poate avea o consistență diferită, însă calitatea produsului nu va fi compromisă.

AMBALARE

Produsul se va livra în rezervor IBC de 900 kg sau în butoi de 180 kg .

AVERTIZARE

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