Eco-Binder F

Faktablad (Ref 02/2024)

Produktbeskrivning

Eco-Binder F är ett modernt miljövänligt dammbindningsmedel som bygger på Kemions unika kompetens i kemi. Produkten används t.ex. i fastigheter, stadsområden, parkeringsplatser, industriområden, idrottsplatser, hamnar och gruvor.

Eco-Binder F är starkt hygroskopiskt och binder dammet genom stark adsorption av luftens fuktighet. Dammbindningsmedlet håller den behandlade ytan fuktig och icke dammande för en lång tid. Eco-Binder F binder damm snabbt och på ett ekologiskt hållbart sätt.

Utseende	Klar/gulaktig vätska
Densitet (20 °C)	1,13-1,48 kg/dm3
Viskositet (20 °C)	3 mPa.s
Viskositet (0 °C)	5 mPa.s
Flampunkt	Flamsäker
Fryspunkt	minst -30 °C
pH	7,5-11,5

Miljö och toxikologisk information

Eco-Binder F är säker att använda. Lösningen sönderfaller biologiskt och dess miljöpåverkan är liten. Allmänt anses formiater tillhöra de bästa alternativen för bl.a. på känsliga grundvattenområden.

BOD_5	10 mg O_2/l
COD	110 mg O_2/g
EC50 (Daphnia magna)	> 1000 mg/l
LD50 (mus, oral)	5500 mg/kg

Leverans och lagring

Eco-Binder F levereras i bulk, 1000 L IBCbehållare eller 200 L tunnor. Vi rekommenderar att du förvarar produkten i originalförpackningen och skyddad mot solljus. Därför uppvisar EcoBinder F inga tecken på nedbrytning vid långvarig lagring. På grund av dess låga fryspunkt är lagringen enkel även i låga temperaturer.

Eco-Binder F kan användas tillsammans med gemensamma material för både lagring och användning.

Lämpliga materialval

De vanligaste metaller, plast och gummi är kompatibla med Eco-Binder F. När det gäller kolstål och gjutjärn bör det noteras att EcoBinder F behåller fukt på ytor och påverkar dessa material som regnvatten.

Eco-Binder F åstadkommer en måttlig korrosion på zink och galvaniserade material. Dessa material bör undvikas vid direkt långvarig kontakt med produkten.

Användning

Eco-Binder F kan användas som sådan eller spädas ut. Vid utspädning minskar koncentrationen av den aktiva komponenten, vilket leder till förändering av fryspunkten och effektiv tid.

Vid applicering är det viktigt att ta hänsyn till ytmaterialet och dess struktur, appliceringsmetod och väderförhållanden. **När det gäller obelagda ytor måste det säkerställas att behandlingen utförs i en fuktig struktur för att möjliggöra snabb och effektiv penetrering av ämnet.** Den perfekta appliceringstiden skulle vara omedelbart efter regn eller på annat sätt efter separat vätning.

Mängd för användning varierar beroende på ansökan. Kemion kommer att vägleda den applikationsspecifika användningen av produkten och ge mer detaljerad information om applikationen på begäran.

Eco-Binder F är lämplig för användning med alla kända vätskespridare.

Rekommenderad dosering

För den första behandlingen rekommenderar vi att blanda Eco-Binder F med vatten genom att använda 1 del Eco-Binder F och 1 del vatten (volymförhållandet 1:1).

Hur länge den dammbindande effekten är verksam är beroende av många parametrar, som ytförhållanden, trafik, regn och väder. Användning och dosering bör därför anpassas till lokala förhållanden. Användning ger erfarenhet att använda produkten på rätt sätt. Olika exempel utspädningar och fryspunkter visas nedan.

Eco-Binder F volym-%	Fryspunkt (°C)
0	0
10	-2,5
20	-5
30	-10
40	-15
50	-20
60	-25
80	-35
100	-50

Meddelande till läsaren: Uppgifterna anser vi vara noggranna, riktiga och pålitliga när faktabladet skrevs. Användaren måste säkerställa produktens lämplighet vid användningen. Kemion Oy frånsäger sig allt ansvar för förlust eller skada till följd av bruket av data, information eller rekommendation i detta faktablad. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i dokumentationen när som helst utan förvarning. Ytterligare upplysningar om produkten och dess användning ges av Kemion Oy