ACITEX MILJÖSKYDD AB

Eco-Melter® L

Faktablad (Ref 9/2022)

Produktbeskrivning

Eco-Melter® L är en miljövänlig lösning för halkbekämpning och issmältning. Lösningen kan användas bl.a. på vägar, park- och industriområden, hamnar och gruvor. Lösningen är speciellt ämnad för halkbekämpning, där det krävs låg miljö- och korrosionspåverkan.

Eco-Melter® L innehåller en hög andel aktiv komponent. Lösningen reagerar snabbt och effektivt med snö och is. Eco-Melter® L lämpar sig utmärkt för halkbekämpning även vid mycket låga temperaturer.

Utseénde	Klar/gulaktig vätska
Densitet	1.13 - 1.48 kg/dm³
Viskositet (0 °C)	5 mPas max.
pH	11.5 max

Miljö- och säkerhetsegenskaper

Eco-Melter® L är säker att använda. Lösningen är biologiskt nedbrytbar och dess miljöpåverkan är liten. Allmänt anses Eco-Melter tillhöra de bästa alternativen för issmältning på t.ex känsliga grundvattenområden.

BOD_5	3 g O_2/l
COD	110 mg O_2/g
EC_{50} (Daphnia magna)	> 1000 mg/l
LD_{50} (mus, oral)	5500 mg/kg

Lagring och material

Eco-Melter® L är färdig att användas som sådan. På grund av låga fryspunkten, är lagring av produkten enkel även i kallt temperaturer.

Eco-Melter® L levereras som bulk eller i 1000 liters IBC tankar. Vi rekommenderar lagring i originalförpackning och skyddad från solljus. Då bevaras kvaliteten under lagringen.

Eco-Melter® L kan användas tillsammans med vanligt förekommande material vid uppbevaring. De flesta vanliga metaller, plaster och gummin är kompatibla med Eco-Melter® L. I samband med kolstål och gjutjärn ska noteras att Eco-Melter® L håller fukten på ytor och påverkar dessa material som regnvatten.

Att observera om materialpåverkan

Det har konstaterats att Eco-Melter® L har en påverkan på zink, galvaniserade material, mjuka lödskarvar och silver. Långvarig direkt kontakt Eco-Melter® L och dessa material bör undvikas.

För porösa material (t.ex. lågkvalitetsbetong) måste den mekaniska påkänningen som orsakas av den allmänna uppfrysningscykeln beaktas.

ACITEX MILJÖSKYDD AB

Eco-Melter® L

Faktablad (Ref 9/2022)

Användning

Eco-Melter® L lämpar sig utmärkt för förebyggande halkbekämpning (anti-icing) och för is- och snösmältning (de-icing).

I förebyggande syfte hindrar Eco-Melter® L effektivt halk, samt minskar is- och snöbildning på underlaget. Dessutom är ackumulerad snö lättare att ta bort från ytorna.

Vid snösmältning rekommenderas effektiv mekanisk borttagning av snö och is innan Eco-Melter® L sprids. På detta sätt kan vi minimera förbrukningen och miljöpåverkan.

För tjockare is- och snölager, exempelvis över 3 mm, rekommenderas att fast Eco-Melter® S används tillsammans med Eco-Melter® L.

Eco-Melter® L kan användas med alla kända spridare.

Rekommenderad dosering

Doseringsrekommendationer finns i tabellen nedan. Det är viktigt att beakta olika faktorer, som ytmaterial och –struktur, spridningsmetod och väderförhållande. De givna värdena bygger på erfarenhet och skall ses som riktgivande, inte som absoluta sanningar.Acitex ger gärna råd om användning.

	Torrt klimat **Isens tjocklek <1mm** **Lätt frost**		**Vått klimat** **Isens tjocklek <1mm** **Kraftig frost**		**Vått klimat** **Snö** **Packad snö**		**Vått klimat** **Underkylt regn** **Isens tjocklek 1-3 mm**	
Temperatur (ºC)	Före-byggande	Smält-ning	Före-byggande	Smält-ning	Före-byggande	Smält-ning	Före-byggande	Smält-ning
0 - (– 5)	20 g/m²	20 g/m²	20 g/m²	30 g/m²	30 g/m²	40 g/m²	40 g/m²	50 g/m²
-5 - (– 10)	25 g/m²	30 g/m²	30 g/m²	40 g/m²	40 g/m²	50 g/m²	50 g/m²	60 g/m²
-10 – (– 15)	30 g/m²	40 g/m²	40 g/m²	50 g/m²	50 g/m²	60 g/m²	60 g/m²	60 g/m²

Notera! Informationen i detta prospekt anses vara korrekt och tillförlitlig vid den tidpunkt då den gjordes. Vi ger dock inga garantier eller tar något ansvar för denna information och dess lämplighet för användningen av produkten. Användaren måste säkerställa att informationen är tillämplig vid användning av produkten. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i dokumentet när som helst utan föregående meddelande. För mer information om produkten och dess användning, kontakta Acitex Miljöskydd AB.