

D-ICE KA

Caracteristice Tehnice

CAS No	EC No	Index No	Numarul de inregistrare
127-08-2	204-822-2	/	01-2119486975-16-0010

Caracteristică

Aspect
Miros
pH (la 20-1°C)
Concentrație, % masă de acetat de potasiu
Densitate (la 201°C) g/cm³

Specificații

Lichid transparent, incolor sau ușor gălbui
Inodor
9,5 până la 11,5
<50%
1,25 - 1,28

DESCRIEREA PRODUSULUI

D-ICE KA este un degivrant lichid pentru piste, căi de rulare și platforme de parcare pe bază de acetat de potasiu. Acesta este un produs de degivrare/antigivrare ușor de aplicat, complet biodegradabil și ecologic, combinat cu o formulă unică de inhibitori de coroziune. Degivrantul este adaptat pentru a îndeplini complet cerințele standardului SAE AMS 1435 și este revizuit/retestat periodic conform celei mai recente versiuni a standardului la laboratorul SMI International. D-ICE KA acționează prin scăderea temperaturii de îngheț a apei și creează o calitate de lungă durată.

APLICARE

Utilizarea D-ICE KA este necesară pentru a lua în considerare condițiile meteorologice actuale și pentru a cunoaște în profunzime structura suprafeței, conținutul materialelor de suprafață și metoda de utilizare. Compania poate oferi consultanță și asistență la cerere în toate cazurile de tratament. Este recomandat insistent tratamentul preventiv atunci când începe să ningă, să înghețe sau să plouă înghețată. Dacă grosimea gheții este mai mare de 3 mm, se recomandă utilizarea degivrantului lichid pentru pistă D-ICE KA împreună cu un degivrant solid pentru pistă/cale de rulare și platformă de parcare D-ICE NF. D-ICE KA este compatibil cu toate utilajele obișnuite de împrăștiere a degivrantului. În anumite condiții meteorologice - înainte de ninsoare/ninsoare ușoară, ninsoare sau după ninsoare/îngheț, se dozează anumite cantități de D-ICE KA, care sunt menționate în tabelul următor.

Dozele de aplicare sunt doar de referință pentru aplicare și nu trebuie considerate recomandate.

DEPOZITARE ȘI MANIPULARE

Produsele degivrante D-ICE KA sunt pregătite și livrate pentru utilizare finală. D-ICE KA poate fi oferit în vrac sau în containere IBC de 1000 de litri. Din motive de siguranță, se recomandă insistent depozitarea D-ICE KA departe de căldură extremă și de agenți oxidanți puternici.

TERMEN DE VALABILITATE

La depozitarea lichidă a produsului degivrant D-ICE KA în condițiile și cerințele prezentate mai sus, termenul de valabilitate al produsului este de minimum 24 de luni de la data fabricației.

AMBALARE

Recipiente sau butoaie din plastic sau oțel bine închise. Nu se recomandă butoaie din oțel galvanizat sau aluminiu.

PERFORMANȚĂ

D-ICE KA poate fi aplicat direct pe suprafața pavajului unde este de dorit atât tratament preventiv, cât și/sau reactiv. Produsul nu provoacă coroziune a metalelor și nu conține cloruri, fosfați, nitriți, nitrați și triazoli.

Condițiile suprafeței pavajului	Temperatură 0 până la -10°C	Temperatură -10 până la -15°C	Temperatură -15 până la -20°C
Înainte de ninsoare / ninsoare ușoară sub 1 mm	20 g/m ²	25 g/m ²	30 g/m ²
Ninsoare / după ninsoare / gheață	40 g/m ²	50 g/m ²	60 g/m ²

CERTIFICARE

D-ICE KA este certificat și aprobat conform celei mai recente versiuni a standardului SAE AMS 1435D la SMI Inc. Testele de impact LFV pentru pavaje din asfalt/beton sunt efectuate la Institutul VTI (Suedia). Testele AER sunt efectuate la LIMA-AMIL (Canada) și SMI Inc. (SUA). Testele de impact pentru sol, apă și ape uzate sunt efectuate conform cerințelor locale specifice.

D-ICE KA

TECHNICAL DATA SHEET

CAS No	EC No	Index No	REACH registration No
127-08-2	204-822-2	/	01-2119486975-16-0010

Characteristic	Specification
Appearance	Transparent colourless or slightly yellow liquid
Odour	Odourless
pH (at 20±1°C)	9.5 to 11.5
Concentration, mass % of Potassium acetate	<50%
Density(at 20±1°C) g/cm³	1.25 – 1.28

PRODUCT DESCRIPTION

D-ICE KA is a liquid runway, taxiway and parking apron de-icer based on potassium acetate. This is easy applicable, fully biodegradable and environmentally friendly de-/anti-icing product combined with unique formulation of corrosion inhibitors. De-icer is tailored to completely fulfill SAE AMS 1435 standard requirements and is regularly revised/retested according the latest version of the standard at SMI Inc. laboratory. D-ICE KA performs by decreasing the freezing temperature of water and creates long lasting protection from snow, ice, freezing rain and slush.

APPLICATION

Using D-ICE KA is needed to take into account current weather conditions and deeply know the surface structure, content of surface materials and usage method. It is able to consult and assist upon request in all treatment cases. It is highly recommended preventive treatment when it starts snowing, freezing or freezing rain. If the thickness of ice is above 3 mm, it is recommended to use liquid runway deicer D-ICE KA together with a solid runway/taxiway and parking apron deicer D-ICE NF. D-ICE KA is compatible with all regular deicer spreading machinery. In particular weather conditions – before snowing/light snow, snowing or after snowing/icing, dosage certain amounts of D-ICE KA which are referred in the following table. Application rates are only reference for application and it should not be considered as recommended.

STORAGE AND HANDLING

D-ICE KA deicers are prepared and delivered for final usage. D-ICE KA is able to be offered in a bulk or in 1000 litres IBC containers. For safety, D-ICE KA is highly recommended to be stored away from extreme heat and away from strong oxidizing agents.

SHELF LIFE

When storage liquid D-ICE KA deicer under conditions and requirements presented above – the shelf-life of the product is minimum 24 months from its date of manufacture

PACKING

Well closed plastic or steel containers, drums. Drums from galvanized steel, aluminium not recommended.

PERFORMANCE

D-ICE KA can be applied directly onto the pavement surface where is desirable both preventive and/or reactive treatment. Product does not cause any corrosion to metals and is free of chlorides, phosphates, nitrites and nitrates and triazoles.

Pavement surface conditions	Temperature 0 to -10°C	Temperature -10 to -15°C	Temperature -15 to -20°C
Before snowing / light snow below 1 mm	20 g/m ²	25 g/ m ²	30 g/ m ²
Snowing / after snowing / icing	40 g/ m ²	50g/ m ²	60 g/ m ²

CERTIFICATION

- D-ICE KA is certified and approved by the latest version of SAE AMS 1435D standard at SMI Inc.
- LFV tests of impact for asphalt/concrete pavements are done at VTI Institute (Sweden)
- AIR tests are done at LIMA-AMIL (Canada) and SMI Inc. (USA)
- Tests of impact for soil, water and waste water are done following particular local requirements