

ICEROAD

Eco-antigelo atossico per strade e piazzali con funzione deghiacciante e preventiva



PREMESSA:

I prodotti con effetto sghiacciante e antighiaccio sono prodotti chimici la cui azione è basata sull'abbassamento del punto di congelamento dell'acqua.

L'azione antighiaccio è preventiva mentre l'azione sghiacciante è reattiva per il controllo del ghiaccio.

L'antighiaccio è applicato per prevenire la formazione di lastre di ghiaccio, mentre l'applicazione di prodotti sghiaccianti serve per rompere le lastre di ghiaccio anche di notevole spessore e neve già formate.

DESCRIZIONE:

ICEROAD è una soluzione sghiacciante ecologica, a rapida azione e lunga durata.

A base di prodotti ecologici e inibitori di corrosione esplica funzione sghiacciante e preventiva, efficace e rispettoso dell'ambiente usato sulle piste aeroportuali di atterraggio e partenza, piste di rullaggio e piste di trasferimento, oltre che su strade e piazzali di comunità o ambienti industriali o abitativi con lo scopo di migliorarne la sicurezza ed aumentare il flusso del traffico.

Il prodotto non è tossico, né nocivo per animali, gli organismi acquatici e gli esseri umani. ICEROAD inoltre non è classificato come irritante. Il prodotto è quindi particolarmente indicato per impieghi ove sussistano pericoli di contaminazione alimentare o di accidentale ingestione e può essere impiegato anche da operatori non specializzati o privati. ICEROAD soddisfa inoltre quanto prescritto dalle specifiche AMS 1434A ed è classificato WGK1 grazie alle sue eccellenti proprietà biodegradabili ed alla sua bassa tossicità acquatica (WGK è un metodo tedesco di classificare i prodotti chimici in tre classi (da 1 a 3) per quanto riguarda la pericolosità nell'acqua; ICEROAD è in classe 1, il che significa che ha un rischio per l'acqua molto basso).

Applicato con mezzi meccanici o erogatori a spruzzo, lo sghiacciante rimuove la neve e il ghiaccio in maniera veloce, economica e di lunga durata senza arrecare danno alle strutture metalliche cementizie e bituminose, è quindi ideale per gli arredi urbani anche di metalli meno resistenti alla corrosione.

Il suo elevato tasso di ingredienti attivi e l'elevata viscosità permette al prodotto di agire velocemente e rimanere attivo per un lungo periodo di tempo.

Il prodotto scioglie il ghiaccio abbassando la temperatura di congelamento dell'acqua; infatti a causa del bassissimo punto di congelamento del formulato, la miscela con il ghiaccio ha un punto di congelamento molto basso.

MODO D'USO:

Funzione anti-ghiaccio

Applicare il prodotto con un erogatore per liquidi (pompette manuali a pressione o meccaniche) prima che si formi il gelo: la tanica da 6 Kg tratta circa 300 m² di superficie, una tanica da 12 Kg è in grado di trattare oltre 600 m² di superficie, mentre la tanica da 30 Kg tratta ben 1500 m².

Funzione sghiacciante

Applicare il prodotto dopo che si è formato lo strato di ghiaccio: la tanica da 6 Kg tratta circa 150 – 200 m² di superficie, con la tanica da 12 Kg si potranno trattare dai 300 ai 400 m² di superficie, mentre con la tanica da 30 Kg si tratteranno circa 900 – 1000 m².

ICEROAD non necessita la miscelazione con sabbia date le proprietà antiscivolo.

DURATA E SMALTIMENTO:

L'effetto dura almeno 24 ore e gradualmente si degrada naturalmente senza alcun pericolo per l'uomo e l'ambiente. Non è infatti classificato come prodotto pericoloso e quindi manipolabile da chiunque e smaltibile senza controindicazioni.

DATI TECNICI:

Stato fisico	liquido
Composizione	miscela di anticongelanti e inibitori di corrosione non nocivi
Aspetto	liquido incolore o giallo paglierino
Peso specifico @ 20 °C	1,32 ÷ 1,36 Kg/dm ³
pH sul tal quale @ 20 °C	10,5 ÷ 11,2
Temperatura di cristallizzazione	< -60 °C
Conducibilità @ 20 °C	170 mS
Viscosità @ 20 °C	< 10 mPa · S
Viscosità @ 0 °C	< 20 mPa · S

STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE:

Il formulato viene fornito pronto per l'uso e non richiede ulteriori diluizioni o concentrazioni. ICEROAD incontra le specifiche AMS 1435A agli effetti della stabilità dello stoccaggio, e non presenta segni di deterioramento quando venga conservato per lunghi periodi di tempo. E' compatibile con la maggior parte dei materiali usati nei locali di stoccaggio e con le attrezzature usate per applicarlo.

TABELLA DOSAGGI APPLICATIVI:

Temp. °C	Condizioni di superficie asciutta		Condizioni di superficie bagnata		Condizioni di superficie bagnata		Condizioni di superficie bagnata	
	Spessore del ghiaccio < 1 mm	Gelo leggero	Spessore del ghiaccio < 1 mm	Gelo pesante	Neve	Neve impaccata	Spessore del ghiaccio 1 - 3 mm	Pioggia ghiacciata
	Antighiaccio	Sghiacciante	Antighiaccio	Sghiacciante	Antighiaccio	Sghiacciante	Antighiaccio	Sghiacciante
0 ÷ -5	20 g/m ²	20 g/m ²	20 g/m ²	30 g/m ²	30 g/m ²	40 g/m ²	40 g/m ²	50 g/m ²
-5 ÷ -10	25 g/m ²	30 g/m ²	30 g/m ²	40 g/m ²	40 g/m ²	50 g/m ²	50 g/m ²	60 g/m ²
-10 ÷ -15	30 g/m ²	40 g/m ²	40 g/m ²	50 g/m ²	50 g/m ²	60 g/m ²	60 g/m ²	60 g/m ²

CONFEZIONI:

Taniche da 6 Kg netti (ca. 5 litri).
Taniche da 12 Kg netti (ca. 9 litri).
Taniche da 30 Kg netti (ca. 25 litri).

ACCESSORI:

Pompa a pressione manuale 2 lt.
Pompa a spalla 12 lt.