	Gebrauchsanweisung	Datum	01.2010
	ICE & DUST-AWAY	Version	1.4

Verwendungsmöglichkeiten

ICE & DUST-AWAY wird vorbeugend gegen Glätte auf Strassen, Wegen und sonstigen Flächen eingesetzt.

ICE & DUST AWAY 25 ist ein umweltfreundliches Taumittel und trägt das SCHWAN Umweltzeichen (nordisches Umweltzeichen). ICE & DUST AWAY 25 wirkt nicht korrosiv und verursacht keine Schäden an Pflanzen. ICE & DUST-AWAY ist für Flächen, auf denen Hunde und Katzen verkehren, geeignet, da das Produkt im Gegensatz zu Streusalz nicht die Fußballen der Tiere austrocknet. ICE & DUST-AWAY hinterlässt bei der Versickerung ins Grundwasser keine schädlichen Salze.

ICE & DUST-AWAY ist auch für die Reduktion der Menge an gesundheitsschädlichen schwebenden Staubpartikeln geeignet.

Ausbringung

ICE & DUST-AWAY wird unverdünnt angewendet. Die Flächen werden vor einsetzendem Schneefall oder vor Eisbildung besprüht. ICE & DUST-AWAY wirkt effizient bis ca. -14° C.

ICE & DUST-AWAY ist ein flüssiges Produkt (25%ige Calcium-Magnesium-Acetat-Lösung $\text{CaMgCH}_3\text{COO}$) und lässt sich leicht mit Spritzgeräten / Sprühbehältern / Druckpumpenzerstäubern (im professionellen Bereich mit Sprühwagen) auf die Fläche aufbringen. **Die Düse muss so eingestellt werden, dass die Flüssigkeit tropfenmäßig (nicht sprühmäßig) austritt.**


Die Flüssigkeitsdichte von ICE & DUST-AWAY ist 1:1,12 (also 10 g = 11,2 ml). Da die Dosierangaben nur in ca.-Werten angegeben sind, können Sie aber von 1:1 (z. B. 10 g = 10 ml) ausgehen. Beispiel: Vorbeugend gegen Reif bei 0° C bis -3° C lt. unten stehender Empfehlung 5-10 g/qm = 5-10 ml/qm. **Beachten Sie: eine höhere Dosierung bringt nicht mehr Erfolg!**

Dosieranleitung

ICE & DUST-AWAY wirkt optimal auf festen und glatten Flächen. Die Dosierungsmenge muss den aktuellen Verhältnissen wie Temperatur, Niederschlagsmenge, etc. angepasst werden.

Vor dem Gebrauch schütteln oder umrühren.

Dosierung pro m ² / Temperatur	0 bis -3°C	-4 bis 7°C	-8 bis -10°C
Vorbeugend gegen Reif	5 - 10 g	8 - 12 g	10 - 15 g
20 Liter ausreichend für ca.	4.480 – 2.240 m ²	2.800 – 1.867 m ²	2.240 – 1.493 m ²
1.000 Liter ausreichend für ca.	224.000 - 112.000 m ²	140.000 - 93.333 m ²	112.000 - 74.667 m ²
Nach Schneeräumung	15 - 25 g	25 - 35 g	35 - 50 g
20 Liter ausreichend für ca.	1.493 - 896 m ²	896 - 640 m ²	640 - 448 m ²
1.000 Liter ausreichend für ca.	74.667 - 44.800 m ²	44.800 m ² - 32.000 m ²	32.000 - 22.400 m ²

	Gebrauchsanweisung	Datum	01.2010
	ICE & DUST-AWAY	Version	1.4

Einflussnehmende Faktoren

Zur Ermittlung der erforderlichen Menge sind folgende Faktoren zu beachten:

- **Straßenbelag** – bei glatten und festen Untergründen (Asphalt, Beton, etc.) ist in der Regel eine geringere Dosierung möglich, da die ausgebrachte Menge nicht versickert.
- **Windgeschwindigkeit** – zusammen mit der Umgebungstemperatur hat sie großen Einfluss auf die Bodentemperatur und damit auf die Dosiermenge.
- **Verkehrsaufkommen** – da durch die Bewegung immer ein Teil von ICE & DUST-AWAY abgetragen wird, muss die Dosierung der Geschwindigkeit und dem Verkehrsaufkommen angepasst werden.
- **Niederschlag** – die zu erwartende Niederschlagsmenge hat großen Einfluss auf die Wirkungsweise.
- **Temperatur** – einerseits die Temperatur während der Ausbringung von ICE & DUST-AWAY, aber auch die Temperaturverhältnisse danach haben Einfluss auf die erzielte Wirkung.

Hinweise

ICE & DUST-AWAY ist nicht feuergefährlich.

Falls das Produkt in die Augen gelangt, unverzüglich mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

ICE & DUST-AWAY 25 ist eine 25-prozentige Lösung von $\text{CaMgCH}_3\text{COO}$ ohne Zusätze und Inhibitoren.

Dichte 1,12 g/cm³ bei 20 °C
 Viskosität + 5 °C = 32 cP
 - 5 °C = 44 cP
 Gefrierpunkt -19 °C
 pH-Wert 8,8 + / - 0,5