

Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 1

PSAG10 Spezial-Auftau-Granulat

- Schnell wirkendes Taugranulat
- Langzeitwirkung von bis zu 3 Tagen garantiert
- Qualitäten im Überblick:
 - Schnelligkeit
 - Wirtschaftlichkeit
 - Umweltverträglichkeit
- Schnelltauwirkung der kleinen Aktivkristalle und der gleichzeitigen Depotwirkung der großen
- Optimale Straßensicherheit im Winter
- Wirkt durch leicht basische Einstellung der Rostbildung an Metallen und dem „Sauren Regen“ entgegen
- Greift keine beschichteten Untergründe aus Kunststoff oder Marmor an
- Schmelzprozess beginnt sobald das Granulat ausgestreut ist
- In den ersten 15 Minuten taut das Granulat viermal so viel Eis bzw. Schnee ab wie die gleiche Menge herkömmliches Salz



Informationen

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Inhalt
05105528	056146	PSAG10	1 / 1	10 kg (Eimer)

Vorteile im Überblick:

- Salzfrees Streumittel
- Tierpfotenfreundlich
- Materialschonend
- Sparsame Dosierung

Besondere Eigenschaften:

- Hygroskopizität: es zieht den stets über gefrorenen oder beschneiten Oberflächen vorhandenen Wasserdampf an und bindet ihn.
- Exothermes Lösungsverhalten: beim Lösen entwickelt das Taugranulat in seiner unterschiedlichen Körnung eine hinreichende Wärme, um den Schmelzvorgang zu beschleunigen und langfristig fortzusetzen.
- Hohe Löslichkeit bei niedrigen Temperaturen: sie verursacht erhebliche Dampfdruckerniedrigung über der Lösung. Die zwischen dem Eis / Schnee und der Taugranulat-Lösung hervorgerufene Dampfdruckdifferenz ist der eigentliche Motor des gesamten Schmelzvorganges. Die oberhalb der Eis- bzw. Schneeoberfläche zahlreichen Wasserdampfmoleküle bewegen sich in Richtung der Schmelzmittellösung. Um das Gleichgewicht über dem Eis / Schnee wieder herzustellen, geht letzteres progressiv in den Dampfzustand über. Das heißt: Eis oder Schnee tauen!

Wirkmechanismus des Spezial-Auftau-Granulats:

- Sobald das schnellwirkende Spezial-Auftau-Granulat ausgestreut ist, beginnt der Schmelzprozess. Die Schnelligkeit wird bewirkt durch die Flocken auf Calciumbasis in ihrer unterschiedlichen Körnung und chemischen Zusammensetzung. In den ersten 15 Minuten taut das Granulat viermal so viel Eis bzw. Schnee ab wie die gleiche Menge herkömmliches Salz. Dieses Verhältnis erhöht sich noch mit sinkenden Temperaturen.
- Die Komplementarität der beiden Komponenten ist der entscheidende Punkt des Taugranulats. Die feinen Granulat-Flocken beginnen sofort mit dem Schmelzprozess, der durch das Einwirken der groben Granulat-Flocken vervollständigt und langfristig fortgesetzt wird.