

Naturbims mit zusätzlicher Auftauwirkung

Artikel vom **20. Oktober 2026**
Winterdienst-Zubehör

Mit »Rutsch-EX Supergrip« erweitert Bisotherm die Möglichkeiten der salzfreien Glättebekämpfung. Das Winterstreumittel kombiniert mineralisches Bimsgranulat mit einer auftauenden Komponente und eignet sich insbesondere für befestigte Verkehrsflächen, auf denen neben der Trittsicherheit auch die Materialverträglichkeit eine wichtige Rolle spielt.



Das Winterstreumittel »RUTSCH-EX SUPERGRIP« von Bisotherm verbindet die abstumpfende Wirkung von Naturbims mit einer chloridfreien Auftaukomponente aus Calcium-Magnesium-Acetat und Kaliumformiat (Bild: Bisotherm).

Bei der winterlichen Glättebekämpfung stehen Kommunen vor der Aufgabe, Verkehrsflächen sicher zu halten und gleichzeitig die Belastung für Pflanzen, Böden und angrenzende Materialien möglichst gering zu halten. Bisotherm bietet mit »Rutsch-EX

Supergrip« ein kombiniertes Auftau- und Abstumpf-Streumittel an, das auf natürlichem Bimssteingranulat basiert.

Anders als rein mineralische Streumittel, die ausschließlich die Griffigkeit vereister Oberflächen verbessern, verfügt »Rutsch-EX Supergrip« über eine zusätzliche auftauende Wirkung. Hierzu wird das Bimsgranulat mit Calcium-Magnesium-Acetat (CMA) und Kaliumformiat kombiniert. Auf den Zusatz von Chloriden, Additiven und Korrosionsinhibitoren wird laut Hersteller verzichtet.

Abstumpfen und Auftauen in einem Arbeitsgang

Die mineralischen Bestandteile verbessern durch ihre raue Oberfläche die Griffigkeit bei Schnee und Eis. Gleichzeitig soll die auftauende Komponente die Bildung von Glätte verhindern beziehungsweise das Lösen vorhandener Eis- und Schneeschichten erleichtern. Nach Angaben von Bisotherm kann das Winterstreumittel vorbeugend bei Temperaturen bis etwa -17°C eingesetzt werden. Die angegebene Langzeitwirkung beträgt zwei bis drei Tage. Die tatsächliche Wirksamkeit hängt dabei unter anderem von den Witterungsbedingungen und der Beanspruchung der behandelten Flächen ab. Zu den vorgesehenen Einsatzbereichen zählen Straßen, Gehwege, Zufahrten, Parkplätze und weitere befestigte Flächen. Das Granulat lässt sich sowohl von Hand als auch maschinell ausbringen und ist damit für unterschiedliche Anforderungen im kommunalen und gewerblichen Winterdienst geeignet.

Chloridfreie Zusammensetzung

Ein wesentliches Merkmal von »Rutsch-EX Supergrip« ist die chloridfreie Rezeptur. Das Produkt enthält laut Hersteller außerdem keine zugesetzten Stickstoff- oder Phosphorverbindungen, die zur Nährstoffbelastung von Gewässern beitragen könnten. Bisotherm hebt zudem die Verträglichkeit gegenüber Pflanzen, Tieren und unterschiedlichen Oberflächen hervor. Insbesondere auf empfindlichen Belägen sowie in Bereichen mit angrenzenden Grünflächen kann die Zusammensetzung eine Alternative zu herkömmlichen Auftausalzen darstellen. Das verwendete Zusatzmittel ist nach Herstellerangaben biologisch abbaubar. Das mineralische Bimsgranulat selbst bleibt als anorganischer Bestandteil erhalten und kann bei geeigneten Bedingungen als Bodenverbesserer weiterverwendet werden.

Leichtes Granulat für unterschiedliche Flächen

»Rutsch-EX Supergrip« besitzt eine Körnung von 0,3 bis 4,0 mm und ein Schüttgewicht von rund 450 g/l. Angeboten wird das Produkt unter anderem in 16-l-Säcken mit einem Gewicht von etwa 7 kg. Ein solches Gebinde reicht nach Herstellerangaben für eine Fläche von bis zu 380 m². Der tatsächliche Verbrauch richtet sich nach den jeweiligen Einsatzbedingungen, dem Untergrund und der erforderlichen Streumenge. Mit der Kombination aus mechanischer Abstumpfung und zusätzlicher Auftauwirkung richtet sich das Winterstreumittel insbesondere an Anwender, die eine chloridfreie Alternative zur herkömmlichen Glättebekämpfung suchen. Für Kommunen kann das Produkt vor allem dort interessant sein, wo Verkehrsflächen zuverlässig gesichert und zugleich empfindliche Materialien sowie angrenzende Grünbereiche geschont werden sollen.

Hersteller aus dieser Kategorie
