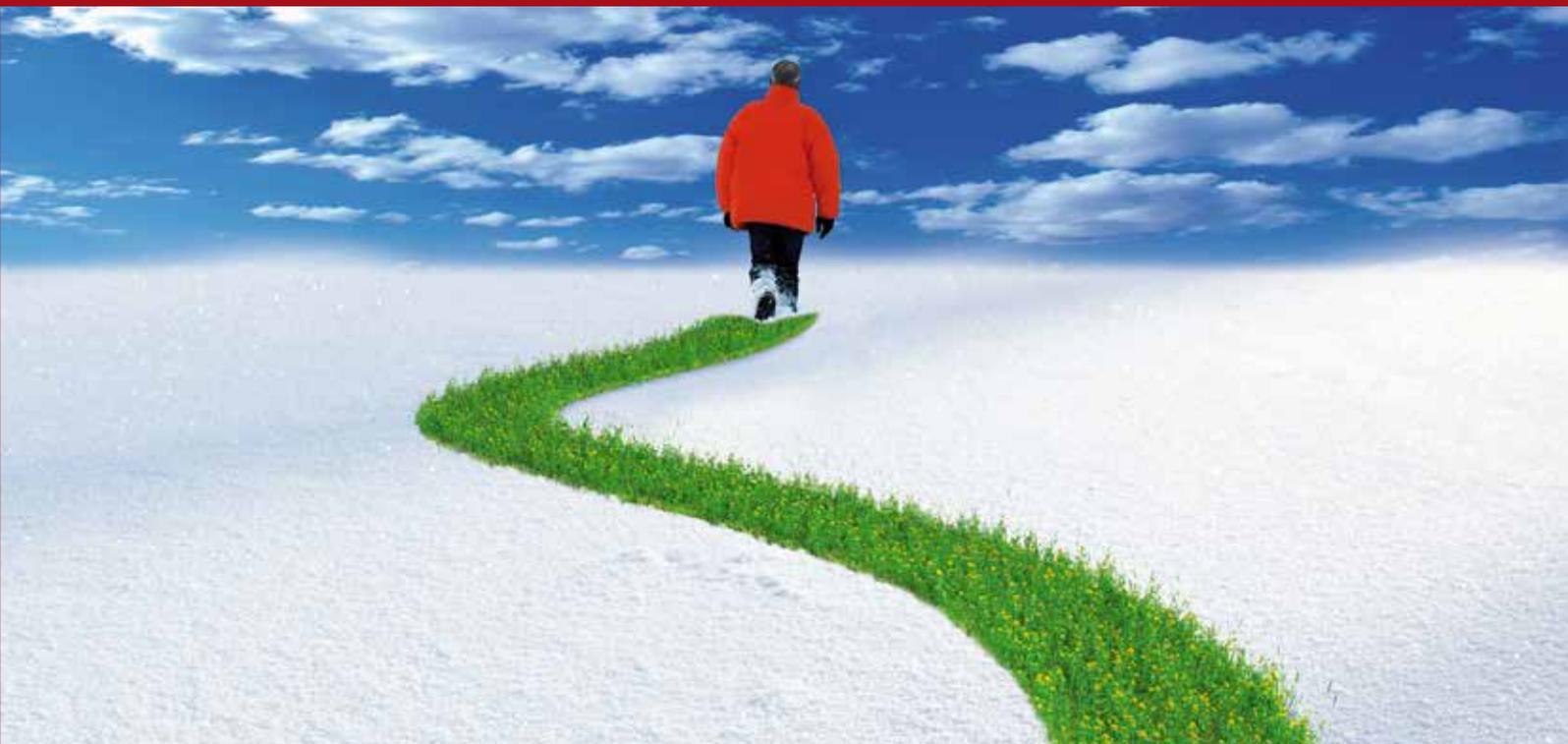




# RUTSCH EX<sup>®</sup>

expanded by nature





# RUTSCH-EX®

expanded by nature

## Sicher durch den Winter

RUTSCH-EX® ist ein umweltfreundliches Naturstreumittel ohne Salz, das hervorragende Produkteigenschaften mit wirtschaftlichen Aspekten vereint.

### Rohstoff

RUTSCH-EX® wird aus dem ökologisch ausgezeichneten Rohstoff Bims hergestellt. Es ist ein rein mineralisches Winterstreumittel, das nach seinem Einsatz wieder an die Natur zurückgeht.

### Einsatzgebiete

RUTSCH-EX® eignet sich sowohl für den kommunalen Großeinsatz als auch zum Abstreuen privater Wege und Einfahrten. Die Anwendungsbereiche sind vielfältig. Dazu zählen Fahrbahnen, Rad- und Gehwege, Parkplätze und viele mehr.

### Anwendung

RUTSCH-EX® lässt sich händisch oder maschinell, auch mit Kleingeräten (z.B. Düngestreuwagen) verteilen. Für den Einsatz gibt es keine Temperaturbeschränkungen wie bei Salzen, da es temperaturunabhängig wirkt.

### Lieferformen

- 10-Liter-Beutel mit Tragegriff (150 Beutel/Palette)
- 25-Liter-Sack (60 Sack/Palette)
- 80-Liter-Sack (24 Sack/Palette)
- Lose Anlieferung



powered by ROTOCCELL®





# Rutsch-Ex<sup>®</sup> Vorteile



1

## 1. Sofort wirkend

RUTSCH-EX<sup>®</sup> stumpft den Boden so schnell ab, dass er nach der Streuung sofort begehbar ist. Mit seinem niedrigen Schüttgewicht von ca. 260–310 g/Liter ist RUTSCH-EX<sup>®</sup> zudem leicht in der Handhabung.



2

## 2. Wirtschaftlich

Durch seine hohe Wirksamkeit reicht der Beutelinhalt von 25 Liter RUTSCH-EX<sup>®</sup> bei Glatteis und Schneeglätte für bis zu 900 m<sup>2</sup> geräumte Fläche. Das reduziert den Einsatz von Streumittel erheblich.



3

## 3. Ungefährlich

Keine Schädigung oder Gefährdung für Tiere, Pflanzen und der Umwelt. Es muss nach der Verwendung nicht wieder aufgenommen werden, da es keine Schäden wie Verstopfungen in der Kanalisation verursacht und das Grundwasser nicht belastet.



4

## 4. Schonend

RUTSCH-EX<sup>®</sup> wird aus einer speziellen Trockenbims-Basis hergestellt und verursacht so keine Kratzer auf Terrazzo- oder Marmorplatten. Keine Rostbildung an Fahrzeugen.



5

## 5. Ökologisch

RUTSCH-EX<sup>®</sup> wirkt durch seine wasserspeichernde und bodenauflockernde Eigenschaften sogar bodenverbessernd. Aufgrund der guten Eigenschaften wurde RUTSCH-EX<sup>®</sup> mit dem Umweltzeichen „Der blaue Engel“ ausgezeichnet (verliehen von: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.).

## Ökologisch und effektiv

RUTSCH-EXPLUS<sup>®</sup> ist ein sofort wirkendes Auftau- und Abstumpf-Streumittel bei Eis und Schnee.

### Zusammensetzung

RUTSCH-EXPLUS<sup>®</sup> wird aus dem ökologisch ausgezeichneten Rohstoff Bims hergestellt und mit einem Taumittel versehen. Eine abgestimmte Mischung und die optimale Wahl des Taumittels ermöglichen RUTSCH-EXPLUS<sup>®</sup> Eis und Schnee, auch bei wesentlich niedrigeren Temperaturen als es normales Salz kann, zu tauen. Durch das gewählte Mischungsverhältnis ist RUTSCH-EXPLUS<sup>®</sup> weniger umweltschädlich.

### Einsatzgebiete

RUTSCH-EXPLUS<sup>®</sup> wird eingesetzt zum Abstumpfen und Auftauen von Gehwegen, Höfen, Garagen- und Werksgeländen. RUTSCH-EXPLUS<sup>®</sup> eignet sich vor allem für das Abstreuen von Sicherheitszonen, wie z.B. Laderampen, Verladezonen, steile Auf- und Abfahrten.

### Anwendung

RUTSCH-EXPLUS<sup>®</sup> ist äußerst bequem in der Handhabung. Es lässt sich händisch oder maschinell, auch mit Kleingeräten (z.B. Düngestreuwagen) verteilen. Für den Einsatz gibt es keine Temperaturbeschränkungen wie bei Salzen, da es temperaturunabhängig bis -25 °C wirkt.

### Umweltschutz

Der Einsatz von RUTSCH-EXPLUS<sup>®</sup> erfordert keine nachträglichen Reinigungsarbeiten. Die Streugutreste lösen sich beim ersten Frühjahrsregen vollständig auf und verursachen keine Verstopfungen in Kanälen und Wasserabläufen. Streugutreste, die in den Boden gelangen, wirken durch gebundene Kalknährstoffe sogar positiv auf das Wachstum von Pflanzen.



Tauwirkung  
bis -25°C

RUTSCH  EXPLUS<sup>®</sup>  
expanded by nature



## Die sofortige Wirkung

- Wirkt sofort gegen Rutschglätte und überfriert nicht durch Eigenfeuchte oder entstehendes Schmelzwasser.
- Belastet Abwässer und Böden nur minimal, da aufgrund der Zusammensetzung nur geringe Mengen Spezialanteil mitgestreut werden.
- Schont Pflanzen und Tiere, da weniger als 60 % Chlorid als bei herkömmlichem Streusalz in den Boden gelangt.
- Schont Bodenbeläge (Rost- und Wasserschäden werden vermindert, Korrosionsschäden an Fahrzeugen und Metallen werden vermieden).

## Vorteile

- Tauwirkung bis minus 25 °C
- Sofortige abstumpfende und auftauende Wirkung
- Sicher und standfest
- Sparsam im Verbrauch
- Leicht und bequem in der Handhabung

### Technische Daten

Material-Zusammensetzung	50 % Edelbims-Granulat 50 % Calciumchlorid
Korngröße	0,3–4,0 mm
Tauwirkung	bis -25 °C
Verbrauch	10 Liter für ca. 150 m <sup>2</sup>
Lieferformen	10-Liter-Sack (150 Sack/Palette) 40-Liter-Sack (33 Sack/Palette)



powered by ROTOCCELL<sup>®</sup>





**BISO-HOTLINE:** +49 2630 9876-0  
**FAX:** +49 2630 9876-92

[info@bisotherm.de](mailto:info@bisotherm.de)



**BISOAIRSTREAM®-HOTLINE:**  
 +49 2630 9876-60



**LIEFERSERVICE:**  
 „just in time“



[www.bisotherm.de](http://www.bisotherm.de)



**TECHNIK-SUPPORT**  
 Energieberatung,  
 Thermografie, Statik ...

## SERVICE

### Vertretungen Deutschland:

**Ljubomir Nikolow**  
 19306 Neustadt-Glewe  
 +49 157 74015944  
[ljubomir.nikolow@bisotherm.de](mailto:ljubomir.nikolow@bisotherm.de)

**Achim Bremer**  
 51643 Gummersbach  
 +49 175 2229852  
[achim.bremer@bisotherm.de](mailto:achim.bremer@bisotherm.de)

**Günter Ax + Sohn**  
**Winand Ax**  
 56218 Mülheim-Kärlich  
 +49 171 6298553  
[winand.ax@bisotherm.de](mailto:winand.ax@bisotherm.de)

**Thomas Eßer**  
 56581 Melsbach  
 +49 170 2273402  
[thomas.esser@bisotherm.de](mailto:thomas.esser@bisotherm.de)

**Thomas Rimmel**  
 57234 Wilnsdorf  
 +49 171 6264374  
[thomas.rimmel@bisotherm.de](mailto:thomas.rimmel@bisotherm.de)

**Jörg Ewen**  
 66809 Nalbach  
 +49 177 7536335  
[joerg.ewen@bisotherm.de](mailto:joerg.ewen@bisotherm.de)

### Vertretungen Schweiz:

**Bernhard Wyss**  
 FL-9497 Triesenberg  
 +41 793462869  
[b.wyss@bisotherm.ch](mailto:b.wyss@bisotherm.ch)

### Stammwerk:

**1 Dr. Carl Riffer GmbH & Co. KG Baustoffwerke**  
 56218 Mülheim-Kärlich  
 Verwaltung: Eisenbahnstr. 12  
 LKW-Einfahrt:  
 Landstraße 21-49  
 +49 2630 9875-12/14

### Lieferwerke:

**2 KANN GmbH Baustoffwerke**  
 56170 Bendorf/Rhein  
 Bendorfer Straße  
 +49 2622 707-186

**3 Rausch Therm Stein GmbH**  
 56637 Plaidt  
 Miesenheimer Straße 81  
 +49 2630 9876-0

**4 J. Hillen GmbH**  
 Schornsteinsysteme, BisoArt  
 56566 Neuwied  
 Dierdorfer Str. 530  
 +49 2630 9876-60

**5 Dr. Carl Riffer GmbH & Co. KG Baustoffwerke**  
 Schüttungen, Rutsch-Ex  
 56566 Neuwied  
 Gladbacher Feld 5  
 +49 2630 9876-0

**6 ROTEC GmbH & Co. KG ROHSTOFF-TECHNIK**  
 Waschbims, Substrate  
 56220 Urmitz  
 Bubenheimer Weg  
 +49 2630 9876-0

**7 WEM GmbH**  
 BISOHEAT Wandheizung  
 56220 Urmitz  
 Rudolf-Diesel-Straße 37  
 +49 2630 9876-88

**8 WESER Bauelemente-Werk GmbH**  
 31737 Rinteln  
 Alte Todenmanner Straße 39  
 +49 5751 9604-30

**9 Schnuch SB-Baustoffe GmbH**  
 56220 Bassenheim  
 Karmelenbergerweg 42  
 +49 2625 95300



ONLINE ANSCHAUEN



**Bisotherm®**

Eisenbahnstraße 12 | 56218 Mülheim-Kärlich