



Produkte für den Winterdienst und die Bekämpfung von Staub

- ✓ umweltverträglich
- ✓ wirtschaftlich
- ✓ effektiv

LANDOR
für Sicherheit im
Winter
www.landor.ch



Für einen sicheren und eisfreien Winter

Strassensicherheit im Winter

Jeden Winter kommt es zu unzähligen Verkehrsunfällen. Vielfach sind eine unangepasste Fahrweise und ungenügende Winterausrüstung dafür verantwortlich.

Den grössten Beitrag zur Strassensicherheit leisten die Werkhöfe der Kantone und Gemeinden mit dem Winterdienst. Die grosse Herausforderung dabei ist der Einsatz der geeigneten Produkte zur richtigen Zeit am richtigen Ort.



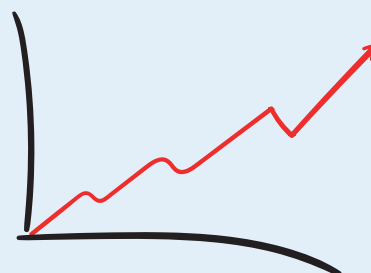
Umweltschutz

Jeder Einsatz eines Produktes beeinflusst die Umwelt. Darum gilt, stets die gewünschte Wirkung mit den daraus entstehenden Folgen aufzuwiegen. LANDOR vertreibt nur Winterdienstprodukte, die effizient und nachweislich umweltverträglich sind.

Wirtschaftlichkeit

Bei der Wahl des richtigen Produktes sind die direkten Kosten ein wichtiger Faktor. In der Kalkulation müssen die Folgekosten für Sanierungen wegen Korrosion, Schäden in Beton und Naturstein oder im Grünbereich berücksichtigt werden.

Durch Einsparung an Arbeitszeit, tieferem Energieverbrauch und weniger Entsorgungskosten bei der Anwendung von LANDOR Winterdienstprodukten werden Kosten gesenkt.



Produktpalette



ANTI-Gliss

Naturprodukt frei von Salzen und chemischen Zusätzen für Gehwege, Fussgängerzonen und Strassen

ANTI-Gliss wird durch ein thermisches Verfahren ohne chemische Zusätze aus dem natürlichen Rohstoff Vulkangestein hergestellt. ANTI-Gliss ist sehr leicht, hochwertig und umweltfreundlich.



DI-Mix

Das schnell wirkende Tausalz im Strassenwinterdienst

DI-Mix ist ein schnell wirkendes Tausalz aus 30–35% Calciumchlorid in Schuppen und 65–70% Steinsalz. Calciumchlorid gewährt eine Sicherheitsreserve bei Temperaturen ab -5°C bis -10°C . DI-Mix ist sofort nach der Anwendung wirksam.



Calciumchlorid CASO

Hochwirksames Taumittel in Schuppenform

Calciumchlorid wird wegen seinen hervorragenden natürlichen Eigenschaften seit über 60 Jahren im Winterdienst als Taumittel eingesetzt. Calciumchlorid bringt festgefahrenen Schnee und Glatteis zum Tauen und verhindert die Kristallisation von Wasser auf der Strasse bei tiefsten Temperaturen.



Magnesiumchlorid

Das optimale Tau- und Staubbindemittel für den Pferdesport

Magnesiumchlorid ist ein unbedenkliches Naturprodukt, frei von Farb- und anderen Zusatzstoffen. Es schützt im Winter vor Frost und im Sommer vor Staub.



Aviform

Umweltverträgliche Produkte für die Flugfeldenteisung

Aviform gibt es in flüssiger und in fester Form und wird je nach Witterung und Bodenbeschaffenheit einzeln oder kombiniert angewendet.



Viaform

Der Profi-Enteiser, schnell, sicher und umweltschonend

Viaform ist ein chloridfreies Taumittel für den kommunalen und privaten Bedarf. Überall dort, wo die Sicherheit zwingend ohne Folgeschäden an Technik, Bauten und Natur gewährleistet werden muss.

ANTI-Gliss

Umweltfreundlicher, effizienter Splitt aus aufbereitetem Vulkangestein

Anwendung

- Bei Schnee und Eis auf festgefahrenen Fahrbahnen und Wegen (Korngrösse 3–6 mm)
- Fussgängerzonen
- Trottoirs/Wege
- Plätze und Hauseingänge
- Brücken, Treppen usw.

Umweltschutz

ANTI-Gliss ist ein Naturprodukt und frei von Salzen und chemischen Zusätzen. Es bindet keine Schadstoffe und ist ökologisch absolut unbedenklich.

Es wird auch als Bodenverbesserer im Humusbereich und in der Dachbegrünung eingesetzt. Es reguliert als Drainage den Wasserhaushalt oder bietet einen vitalen Untergrund für Grünpflanzen, Rasen und Bäume in Rabatten und Pflanztrögen.

Wirtschaftlichkeit

Das geringere Gewicht von ANTI-Gliss erlaubt, bei gleichem Ladegewicht, den Transport des grösseren Volumens gegenüber Splitt. Somit werden Zeit, Treibstoff, Personal, Lagerplatz und sonstige Betriebskosten eingespart.



ANTI-Gliss wird aus Vulkangestein ohne chemische Zusätze hergestellt. ANTI-Gliss ist leicht, entstaubt, hochwertig und umweltfreundlich.

Gebinde

40×25l Säcke auf Euro-Paletten

1.5 m³ Big-Bag = 1380 kg

Lose mit Silofahrzeug

Mindestbestellmenge: 10 m³

Korngrösse: 3–6 mm

Silolösung

Wir helfen Ihnen, einen Partner für eine attraktive Silo-lösung für die Lagerung von ANTI-Gliss zu finden.

Vergleich	ANTI-Gliss	Splitt
Spez. Gewicht	0.92	1.5
Volumen	1 m ³ = 920 kg 1 t = 1.08 m ³	1 m ³ = 1500 kg 1 t = 0.67 m ³
Streumenge/m ²	20–30 g	60–80 g
Entsorgung	Je nach Situation	Sondermüll

Vorteile im Überblick

- Leichter als Steinsplitt und dadurch ergiebiger – hohes Sparpotenzial
- Hohe Reichweite mit Streufahrzeugen, besserer hoher Wirkungsgrad des Streudienstes
- Entstaubt und einfach im Ausbringen von Hand oder mit dem Streufahrzeug
- Ofengetrocknete Ware, keine Klumpenbildung bei langer Lagerung oder Frost
- Sofortige Haftung durch raue, poröse Struktur
- Sinkt bei Sonneneinstrahlung nicht ein, längere Nutzungsdauer
- Weniger Entsorgungsprobleme, kann je nach Situation im Humusbereich liegengelassen werden
- Tiefe Entsorgungskosten



Anwendung

- Strassenwinterdienst (Schwarzräumung) bei Schnee und Eis bei Temperaturen ab -5°C bis -10°C (max. $20\text{g}/\text{m}^2$), für präventive und kurative Streuung
- Hauswartung

Umweltschutz

Umweltfreundlich dank hoher Wirksamkeit und geringerer Dosierung. Das Zusammenspiel der Calcium- + Natriumionen verbessert die Wirkung des Tausalzes auf die Struktur des Bodens.

Wirtschaftlichkeit

Dank seiner Hygroskopizität (Eigenschaft Luftfeuchtigkeit zu absorbieren) haftet das schnellwirkende DI-Mix besser und länger auf der Strasse. Daraus resultieren eine Reihe von Einsparungen: Weniger Streueinsätze, geringere Streumengen und demzufolge eine wesentliche Senkung der Personal- und Materialkosten.



DI-Mix ist ein schnell wirkendes Tausalz aus einer umweltfreundlichen Mischung aus 30–35% Calciumchlorid in Schuppen und 65–70% Streusalz. Calciumchlorid gewährt eine Sicherheitsreserve bei tiefen Temperaturen ab -5°C bis -10°C . Der Tauprozess bei DI-Mix beginnt unmittelbar nach dem Streuen; in den ersten 15 Minuten schmelzen die Calciumchloridflocken viermal so viel Eis, wie dieselbe Menge Salz. Dieses Verhältnis erhöht sich bei sinkenden Temperaturen. Das Salz als Taumittelreserve beseitigt danach die verbleibende Strassenglatte.



Vorteile im Überblick

- Für den präventiven (vorbeugenden) und kurativen Einsatz geeignet
- Schnellste Tauwirkung dank optimaler Mischung für den Streueinsatz auf Glatteis oder Schneedecke
- Sofortige und längere Haftung des Taumittels dank hoher Hygroskopizität und Schuppenform
- Weniger Streueinsätze mit geringeren Mengen führen zu tieferen Personal- und Materialkosten
- Schonend zur Umwelt

Gebinde

40 × 25 kg Säcke = 1000 kg auf Einweg-Paletten
1 × 1000 kg Big-Bag = 1000 kg auf Einweg-Paletten (auf Anfrage)

Vergleich	DI-Mix	Magnesiumchlorid	Calciumchlorid	Salz
Wirkstoff/chem. Formel	30–35% CaCl_2 + 65–70% NaCl	MgCl_2	CaCl_2	NaCl
Einsatztemperatur	bis -10°C	bis -15°C	bis -20°C	bis -5°C
Gefrierpunkt	-25°C	-30°C	-51°C	-20°C
Streuemenge/ m^2	10–20 g	10–40 g	5–10 g	10–20 g

Calciumchlorid CASO

Hochwirksames Taumittel in Schuppenform

Anwendung

- Schwarzräumung bei Tieftemperaturen bis -20°C (max. $10\text{g}/\text{m}^2$)
- Als Frostschutz im Baugewerbe
- Im Sommer: Staubbekämpfung auf Naturstrassen, Mergelwegen und Sandplätzen *

Umweltschutz

Umweltfreundlich dank hoher Wirksamkeit und geringerer Dosierung. Flora und Fauna werden durch den Einsatz von Calciumchlorid nicht gefährdet.

Wirtschaftlichkeit

Dank seiner Hygroskopizität haftet das schnellwirkende Calciumchlorid besser und länger auf der Strasse. Daraus resultieren eine Reihe von Einsparungen: Weniger Streueinsätze, geringere Streumengen und demzufolge eine wesentliche Senkung der Personal- und Materialkosten.

* Ausführliche Informationen: Staubbekämpfung Seite 8



Calciumchlorid wird wegen seinen hervorragenden natürlichen Eigenschaften seit über 60 Jahren erfolgreich als Taumittel eingesetzt. Es bringt Schnee und Glatteis zum Tauen und verhindert die Kristallisation von Wasser auf der Strasse.

Gebinde

50 x 25 kg Säcke

= 1250 kg auf Einweg-Paletten

1 x 1000 kg Big-Bag

= 1000 kg auf Einweg-Paletten
(auf Anfrage)

Vergleich	Calciumchlorid	Magnesiumchlorid	DI-Mix	Salz
Wirkstoff/chem. Formel	CaCl_2	MgCl_2	30–35% CaCl_2 + 65–70% NaCl	NaCl
Einsatztemperatur	bis -20°C	bis -15°C	bis -10°C	bis -5°C
Gefrierpunkt	-51°C	-30°C	-25°C	-20°C
Streumenge/ m^2	5–10 g	10–40 g	10–20 g	10–20 g

Vorteile im Überblick

- Hochwirksames Taumittel für tiefe Temperaturen bis -20°C
- Sofortige und längere Haftung des Taumittels dank hoher Hygroskopizität
- Weniger Streueinsätze mit geringeren Mengen führen zu tieferen Personal- und Materialkosten
- Umweltfreundlich dank hoher Wirksamkeit und geringer Dosierung
- Vielseitiger Einsatz, auch als Frostschutz und zur Staubbekämpfung in trockenen Jahreszeiten



Magnesiumchlorid

Das optimale Tau- und Staubbindemittel für den Pferdesport

Anwendung

- Für Pferdesportanlagen, Reithalle, Reitplätze
- Im Sommer: Staubbekämpfung auf Innen- und Aussenreitplätzen *
- Für Gehwege und Plätze bei Schnee und Eis bei Temperaturen bis -15°C (max. 40 g/m^2)

Verteilen Sie das Magnesiumchlorid einfach auf dem Reithallenboden oder dem Aussenplatz und lassen Sie es etwa 10 Stunden einwirken. Dann vor dem ersten Reiten einmal mit dem Reitplatzplaner (ohne Zinken) glatt ziehen und fertig. Wichtig ist dabei es nicht tief einzuarbeiten. Der Frostschutz arbeitet am Besten, wenn er nur im obersten cm des Reitsands ist.

Verteilen Sie das Magnesium auf Aussenplätzen erst, wenn längerfristig Frost gemeldet wurde. So haben Sie die maximale Wirkdauer in den wirklich kalten Tagen.

Magnesiumchlorid ermöglicht Reitsport auch im Winter

Jeder Reiter weiss, wie wichtig der Reitboden für die Gesunderhaltung des Pferdes ist. Wer bei eisigen Temperaturen nicht auf das Training verzichten möchte, sollte vorsorgen. Hartgefrorene oder vereiste Reithallenböden oder -plätze sind eine erhöhte Dauerbelastung für Sehnen und Bänder von Pferdebeinen und können darüber hinaus durch Ausrutschen oder gar Sturz zu schwerwiegenden Verletzungen von Pferd und Reiter führen.

Magnesiumchlorid gegen Frost

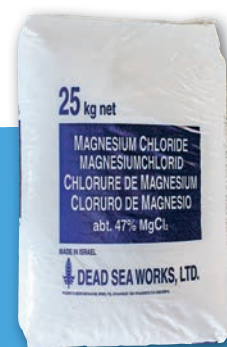
Magnesiumchlorid vermag Eis besonders schnell aufzutauen; die entstehende Lösung gefriert auch bei nachträglicher Abkühlung bis -30°C nicht total. Es bilden sich also nicht die gefürchteten Eislinsen, welche im Frühjahr auf den Reitbahnen zu «grundlosem Morast» führen. In Reithallen beträgt die Wirkungsdauer mehrere Monate – auf Aussenplätzen muss die Behandlung nach grösseren Niederschlägen wiederholt werden.

Empfohlene Menge:

$400\text{--}500\text{ g/m}^2$ je nach Bodenbeschaffenheit.



Magnesiumchlorid ist ein unbedenkliches Naturprodukt und frei von Farbstoffen oder Zusätzen anderer Art. Es übertrifft Natriumchlorid durch seine Wirksamkeit bei tiefen Temperaturen und besitzt eine hohe Taugeschwindigkeit. Auf trockener Strasse zerfliesst es sehr schnell und ist danach als solches nicht mehr zu erkennen, obwohl die Lösung längere Zeit wirksam bleibt. Man spart Geld und Zeit.



Vorteile im Überblick

- Optimal für Pferdesportanlagen
- Weniger Haut- und Augenreizungen als CaCl_2
- Trocknet weniger rasch als NaCl , haftet besser und länger
- Tiefer Gefrierpunkt, schnellere Wirkung
- Umweltverträglich, unbedenklich für Pferd und Reiter

Gebinde

40 x 25 kg Säcke

= 1000 kg auf Einweg-Paletten

Staubbekämpfung

Unverzichtbare Produkte auch im Sommer!

Calciumchlorid

Calciumchlorid beseitigt den Staub

Wird Calciumchlorid ausgebracht, zieht es aus der Luft Feuchtigkeit an und zerfließt. Diese Lösung tränkt den Boden und hält ihn ausreichend feucht. So wird der Staub gebunden und der Boden ist vor dem Austrocknen geschützt. Gleichzeitig wird der Weg oder Platz befestigt und widerstandfähiger (weniger Schlaglöcher).



Staubbekämpfung Art des Bodens	Anzahl Streuungen pro Jahr	Menge pro Streuung bei 1. Behandlung g/m ²	Menge pro Streuung im Unterhalt g/m ²
Schlammige Tonerde	2	200	200
Kompaktierter Kies Tonbeton Gestampfte Erde	2	200–300	200–300
Sandsportplätze Tennis, Volley und Lauf	2	400–800	400–800
Reitplatz / Halle	2	2000	500



Magnesiumchlorid

Magnesiumchlorid gegen Staub

Wegen seiner stark wasseranziehenden und wasserhaltenden Eigenschaften ist Magnesiumchlorid ein Staubbindemittel, das sich seit Jahrzehnten auf Flächen ohne feste Decke bewährt hat; vor allem auf Wegen, Sportanlagen, im Ausstellungsgelände, auf Parkplätzen, auf Reitbahnen. Ein schneller Anfangserfolg und eine lange Wirkung wird erreicht, in dem man nach dem Ausbringen des Produktes die gleiche Menge Wasser sprengt.

Zur Staubbekämpfung wird Magnesiumchlorid am besten abends ausgestreut. Bis zum nächsten Morgen hat sich dann die staubbindende Lösung gebildet, die den Boden mit einem Feuchtigkeitsfilm überzieht und ihn trotz trockener Witterung staubfrei hält. Eine Behandlung kann mehrere Wochen wirken.

Empfohlene Streumenge:

400–500 g/m² je nach Bodenbeschaffenheit.

Vorteile im Überblick

- Wassereinsparung
- Weniger Pflege des Sport-/Reitplatzes
- Bessere Qualität des Bodens
- Nicht umweltschädlich, schonend für Pflanzen und Tiere

LANDOR ist Handelspartner von ADDCON und vertreibt erfolgreich die Spezialprodukte für die Enteisung von Start- und Landebahnen in der Schweiz.

Anwendung

- Schnee und Eis bei Tieftemperaturen bis -50°C im präventiven und kurativen Flughafen-Winterdienst
- Auf Landebahnen, Rollwegen und Vorfeldern
- Helikopterlandeplätze am Boden und auf Gebäuden

Das Sortiment

Aviform S-Solid

Aviform S-Solid erfüllt alle ökologischen und technischen Anforderungen und gewährleistet eine sichere Landung bei minimaler Umweltbelastung. Aviform S-Solid ist ein Natrium-Formiat in Granulatform und ist nach SAE AMS 1431B zugelassen.

Aviform S-Solid kann mit allen heute auf Flughäfen üblichen Streugeräten ausgebracht werden. Durch eine Kombination von flüssigen und festen Enteisungsmitteln sind bei winterlichen Extrembedingungen weniger Enteisungseinsätze erforderlich.

- Natriumformiat $> 97\%$ der Masse
- Weisses, unregelmässiges Granulat
- Dichte: $900\text{--}950\text{ kg/m}^3$
- Niedriger Wassergehalt (kein Zusammenbacken)
- Hohe Granulatfestigkeit (weniger Staub)

Aviform L50

Aviform L50 sorgt für maximale Traktion und damit für Sicherheit bei Start und Landung. Aviform L50 erfüllt die hohen ökologischen und technischen Anforderungen aller Flughafenbetreiber.

Aviform L50 ist nach SAE AMS 1435A zugelassen. Das Enteisungsprodukt kann mit allen heute auf Flughäfen üblichen Sprüheinrichtungen auf Start- und Landebahnen ausgebracht werden.



Aviform L50 eignet sich zudem als vorbeugender Vereisungsschutz bei erwarteten Wintereinbrüchen. Das Produkt verhindert die Haftung des Eises an der Oberfläche und erleichtert so die mechanische Räumung.

- 50% Kaliumformiatlösung
- Klare Flüssigkeit ohne Farbe und Geruch
- Dichte $1340\text{--}1360\text{ kg/m}^3$
- Enthält Korrosionsschutzmittel
- Gefrierpunkt unter -50°C

Umweltschutz

Neben der Sicherheit bei Start und Landung spielt auch der Schutz der Umwelt eine grosse Rolle. Tests ergaben, dass Aviform innerhalb von 5 bis 14 Tagen bis zu 90% biologisch abgebaut wird. Alle Produkte sind hautverträglich und ungiftig für Mensch.

Kompatibilität

Aviform ist kompatibel mit allen Werkstoffen in der Aviatik. Nicht oder nur bedingt kompatible Werkstoffe sind: Galvanisierter Stahl, Zink und Lötmetalle.

Gebinde

Aviform S-Solid

40x25 kg Säcke = 1000 kg auf Einweg-Paletten

2x500 kg Big-Bags = 1000 kg auf Einweg-Paletten

Aviform L50

IBC Container à 1000l = 1350 kg

Tanklastwagen oder 20' ISO-Container



Dosierempfehlungen	Frost oder Eisdicke $< 1\text{ mm}$		Frost oder Eisdicke von 1 bis 3 mm	
	Temperatur	Dosis	Temperatur	Dosis
Aviform S-Solid	0°C bis -5°C	$15\text{--}25\text{ g/m}^2$	0°C bis -5°C	$30\text{--}40\text{ g/m}^2$
	-5°C bis -10°C	$25\text{--}35\text{ g/m}^2$	-5°C bis -10°C	$40\text{--}60\text{ g/m}^2$
Aviform L50	0°C bis -5°C	$10\text{--}20\text{ g/m}^2$	0°C bis -5°C	$25\text{--}40\text{ g/m}^2$
	-5°C bis -10°C	$20\text{--}30\text{ g/m}^2$	-5°C bis -10°C	$40\text{--}50\text{ g/m}^2$

Anwendung

- Bei Schnee und Eis bei Tieftemperaturen bis -50°C im präventiven und kurativen Winterdienst
- Überall dort, wo konventionelle Enteisungsmittel nicht wirken oder nicht eingesetzt werden können

Kommunaler Winterdienst

Kunden in Skandinavien, Deutschland und Österreich betreiben bereits einen zuverlässigen und effizienten Winterdienst mit Viaform. Gleichzeitig werden Baumbestände, Parkanlagen sowie Gewässer geschont.

Parkanlagen, Zoologische Gärten, Tierheime, landwirtschaftliche Betriebe

Zoologische sowie botanische Gärten können dank Viaform auch im Winter ihre Pforten für Besucher öffnen und diesen «sichere Spaziergänge» auf dem Gelände ermöglichen. Wertvolle Tier- und Pflanzenbestände sind durch den Einsatz von Viaform nicht gefährdet.

Gastronomie, Hotels, Seniorenheime, Krankenhäuser

Viaform ermöglicht Restaurants und Hotels einen Winterdienst zu betreiben, der den Gästen einen sicheren Zutritt gewährt und gleichzeitig wertvolle Grünbestände schont. Dazu werden schädigende Rückstände in den Lobbys und Gaststuben vermieden.

Wege und Zufahrten von Seniorenheimen und Krankenhäusern werden durch Viaform eisfrei gehalten. Dadurch werden Winterspaziergänge ohne gefährliches «Rutschpotenzial» möglich gemacht.



Viaform ist ein effizientes und gleichzeitig umweltfreundliches Auftaumittel zum Enteisen von Strassen, Gehwegen, Radwegen, Hauseingängen, Betriebsgeländen oder auch Kunstrasenplätzen.

Mit dem Ziel entwickelt, Kunden einen zuverlässigen und effizienten Winterdienst bei gleichzeitiger Schonung der Umwelt zu gewährleisten, erfüllt Viaform alle Anforderungen an ein modernes Auftaumittel.

Viaform wirkt schnell, zuverlässig und über lange Zeit. Produkteigenschaften wie biologische Abbaubarkeit, das Unbedenklichsein und Pflanzen sowie Rückstandsfreiheit unterstreichen die Umweltfreundlichkeit von Viaform. Dank der hohen Materialverträglichkeit werden zusätzlich Bauteile und Autos vor Korrosion geschützt.

Privater Winterdienst, Sicherheit auf Baustellen

Hausbesitzer, die sichere Gehwege gewährleisten müssen, vertrauen auf Viaform. Dass gleichzeitig der Garten, die Umwelt sowie Vierbeinerpfoten geschont werden, macht Viaform einzigartig im Winterdienst. Auf Baustellen kann für die Sicherheit garantiert werden, ohne Korrosionsschäden am Rohbau und Betonarmierung.

Vorteile im Überblick

- Zuverlässig und sicher, anerkannte Flughafentechnologie (Wirkung und Kompatibilität)
- Geringe Ausbringungsmenge, hohe, lang anhaltende Schmelzkapazität
- Biologisch abbaubar, nicht wassergefährdend
- Organische Salze für Effizienz und Umweltverträglichkeit
- Ungiftig (Tiere, Pflanzen, Wasserorganismen), frei von Schwermetallen
- Entwickelt und produziert nach höchsten Umweltstandards
- Rückstandsfrei, keine Feinstaubbildung
- Materialschonend (Moderner und verträglicher Korrosionsinhibitor)

Dosierempfehlungen	Frost oder Eisdicke <1 mm		Frost oder Eisdicke von 1 bis 3 mm	
	Temperatur	Dosis	Temperatur	Dosis
Viaform Granular	0°C bis -5°C	15–25 g/m ²	0°C bis -5°C	30–40 g/m ²
	-5°C bis -10°C	25–35 g/m ²	-5°C bis -10°C	40–60 g/m ²
Viaform Liquid	0°C bis -5°C	10–20 g/m ²	0°C bis -5°C	25–40 g/m ²
	-5°C bis -10°C	20–30 g/m ²	-5°C bis -10°C	40–50 g/m ²

Bahnhöfe, Hafen- oder Betriebsgelände

Viaform bietet Reisenden und Pendlern Sicherheit auf Parkplätzen, im Eingangsbereich von Bahnhöfen und auf Bahnsteigen. Dank der geringen Korrosivität werden empfindliche Materialien geschützt.

Durch den Einsatz dieses innovativen und umweltfreundlichen Produktes wird Unternehmen die Möglichkeit gegeben, Sicherheit zu gewährleisten und gleichzeitig ihre Unternehmensverantwortung für die Umwelt zu demonstrieren.

Sportstätten, Parkplätze, Supermärkte

Aufgrund der herausragenden Materialkompatibilität sowie der Hautverträglichkeit werden sowohl Viaform Liquid als auch Viaform Granular erfolgreich zur Enteisung von Kunstrasenplätzen eingesetzt.

Durch den Einsatz von Viaform im Eingangsbereich und auf Parkplätzen von Kaufhäusern und Supermärkten werden Kunden keinem gefährlichen Unfallrisiko ausgesetzt.

Gebinde

Viaform Granular

40×25 kg Säcke

= 1000 kg auf Einweg-Paletten

2×500 kg Big-Bags

= 1000 kg auf Einweg-Paletten

Viaform Liquid

Kannen à 25 l

IBC Container à 1000 l = 1350 kg

Viaform – organische Salze für den Winterdienst

Viaform basiert auf organischen Salzen und ist sowohl in flüssiger Form als Viaform Liquid als auch in fester Form als Viaform Granular verfügbar. Diese beiden Qualitäten ermöglichen einen optimierten, effizienten und an die Witterungsverhältnisse angepassten Winterdienst.

Viaform Liquid

Viaform Liquid ist eine Kaliumformiatlösung, die sowohl zur Beseitigung dünnerer Eisschichten als auch für den präventiven Winterdienst geeignet ist. Da das Produkt flüssig ist, bietet es die Möglichkeit, auch Areale mit Gefälle eisfrei zu halten.

Durch herausragende Produkteigenschaften und die Zugabe eines hoch wirksamen und umweltfreundlichen Korrosionsinhibitors weist Viaform Liquid eine hohe Materialverträglichkeit und eine sehr geringe Korrosivität auf.

Viaform Granular

Viaform Granular ist ein extrem leistungsfähiges und effizientes, granuliertes Enteisungsmittel auf Basis von Natriumformiat.

Viaform Granular findet insbesondere bei der Beseitigung dickerer Eisschichten von 3–12 mm Verwendung. Die Granulatteilchen bohren sich durch die Eisschicht hindurch, schmelzen und unterhöhlen diese («Undercutting»-Effekt) und ermöglichen dadurch eine einfache, mechanische Beseitigung des Eises.

Wie Viaform Liquid enthält auch Viaform Granular einen modernen, umweltfreundlichen und wirksamen Korrosionsinhibitor, der eine hohe Materialkompatibilität bedingt.



Empfehlungen

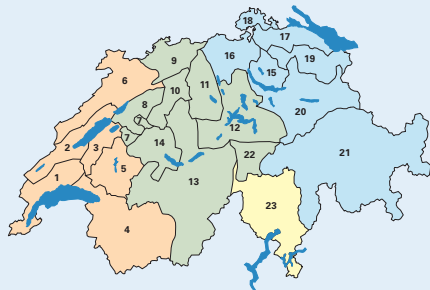
- Privater Winterdienst
- Werkareale, Betriebe, Baustellen und Überbauungen

Unser Beraterteam

Verkaufsleiter



23
Jérôme Pradervand
079 793 19 75
jerome.pradervand@landor.ch



Leiter Region Westschweiz



Dominique Berchier
079 964 71 92
dominique.berchier@landor.ch

Beratungsdienst



1
Roland Bellon
079 409 09 26
roland.bellon@landor.ch



2
Anita Delévaux
079 606 70 57
anita.delevaux@landor.ch



3
Quentin Egli
079 633 09 32
quentin.egli@landor.ch



3
Serge Zbinden
079 674 77 87
serge.zbinden@landor.ch



1, 4
Jean-Pierre Kiener
079 647 27 48
jean-pierre.kiener@landor.ch



5
Gérald Cantin
079 216 17 17
gerald.cantin@landor.ch



6
Jean-François Hulmann
079 632 10 09
jean-francois.hulmann@landor.ch



6
Mathieu Gigos
079 917 20 67
mathieu.gigos@landor.ch

Leiter Region Mittelland/Zentralschweiz



7
Marcel Schenk
079 406 79 95
marcel.schenk@landor.ch

Beratungsdienst



8
René Hartmann
079 673 35 86
rene.hartmann@landor.ch



9
Matthias Wüthrich
079 353 21 82
matthias.wuethrich@landor.ch



10
Fabio Brutschi
079 823 30 67
fabio.brutschi@landor.ch



11
Markus Buholzer
079 606 88 81
markus.buholzer@landor.ch



12
Stefan Bützberger
079 619 53 71
stefan.buetzberger@landor.ch



13
Kurt Gugger
079 432 97 75
kurt.gugger@landor.ch



14
Dölf Germann
079 957 04 75
doelf.germann@landor.ch

Leiter Region Ostschweiz



15
Roland Walder
079 421 39 18
roland.walder@landor.ch

Beratungsdienst



16
Markus Richner
079 453 92 12
markus.richner@landor.ch



17
Philipp Manser
079 324 70 27
philipp.manser@landor.ch



18
Daniel Item
079 623 76 26
daniel.item@landor.ch



19
Fabian Fries
079 308 36 53
fabian.fries@landor.ch



20
Hansruedi Lusti
079 507 51 64
hansruedi.lusti@landor.ch



21
Köbi Roth
079 635 25 65
jakob.roth@landor.ch



22
Rolf Jost
079 966 14 54
rolf.jost@landor.ch

LANDOR – Die gute Wahl der Schweizer Bauern

Seit über 30 Jahren deckt die LANDOR in enger Zusammenarbeit mit der Landi vor Ort die Bedürfnisse der Schweizer Bauern in Sachen Pflanzennahrung umfassend ab. Dazu gehören qualitativ hochstehende Produkte, ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, ein prompter Lieferservice und eine kompetente Beratung!



Neben dem Dünger führt die LANDOR auch technische Produkte und ein Winterdienstsortiment im Sortiment.

Das Wintersortiment der LANDOR hat für jedes Bedürfnis das passende Produkt!

Gratis-Beratung
0800 80 99 60
landor.ch

LANDOR, fenaco Genossenschaft
Auhafen, 4127 Birsfelden
Telefon 058 433 66 66
E-Mail info@landor.ch

LANDOR 12.24

LANDOR
Die gute Wahl
der Schweizer Bauern
www.landor.ch