

Lösungen für Pflanzen und Oberflächen

GF: Prof. Dr. Martin Heinisch/Elmar Buder



Technisches Merkblatt

SCAN QR-CODE FÜR YOUTUBE



Beschreibung

Ski-Speedy® ist ein 2-Komponenten Hydrophobierungsmittel für Wintersportgeräte (alle Arten von Ski (Alpin-, Langlauf-, Sprung- und Tourenski), sowie alle Arten von Snowboards) ohne Fluor und Fluorverbindungen. Es substituiert alle bisher eingesetzten Ski-Gleit-Wachse.

Ski-Speedy® ist einfach anzuwenden, und erfüllt die gesetzlichen Anforderungen in Bezug auf Fluor und Fluorverbindungen. Ski-Speedy® ist durch das akkreditierte Labor Kalb-Analytik GmbH, nachgewiesen 100% frei von Fluor und Fluorverbindungen (PFAS) und gelistet durch die F.I.S. (Internationaler Ski-Verband).

Ski-Speedy® eignet sich auch zur Pflege der Ski-Oberflächen (Sichtflächen), sowie der Wangen an den Seiten der Ski und Snowboards. Dies behindert das Anhaften von Schnee und Eis auf diesen Flächen, welches zu einer erhöhten Sicherheit führt.

Ski-Speedy® ist konzipiert für den privaten Anwender mit dem Ziel, dass Wintersportgeräte regelmäßig gepflegt werden, und so die Lebensdauer dieser verlängert wird. Zudem wirkt sich die Behandlung der Lauffläche so aus, dass maximaler Spaß garantiert ist, weil die Ski / Snowboards optimale Laufeigenschaften haben.

Ski-Speedy® wird auch den Rennlauf, egal ob Amateure oder Profis revolutionieren.

Zusammensetzung

Ski-Speedy® ist ein 2-Komponenten Hydrophobierungsmittel und setzt sich wie folgt zusammen:

A-Komponente

7,50%	(v/v)	Silicon auf Polymethylhydrogensiloxan-Basis
Rest	(v/v)	Lösemittel (Isoparaffin)

B-Komponente

5,26%	(v/v)	Alkoxy-Titanat
Rest	(v/v)	Lösemittel (Isoparaffin)

Gebinde

Die Lieferung erfolgt in einem Karton. Darin befinden sich folgende aktive Komponenten:

A-Komponente	125,0 ml Volumen in einer 150 ml Glasflasche
B-Komponente	12,5 ml Volumen in einer 30 ml Glasflasche

Andere Gebinde, vor allem für industrielle Anwendungen, sind auf Anfrage verfügbar.

Sicherheit (gilt für beide Komponenten einzeln, sowie für die Mischung beider)

Nicht in Reichweite von Kindern und/oder Tieren gelangen lassen. Beide Komponenten sind brennbar. Beide Komponenten dürfen nicht ins Grundwasser gelangen. Nicht in die Augen bringen – Augen vor Spritzern schützen. Für professionelle Anwender, Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage verfügbar.

Gefahrensymbol	A-Komponente	B-Komponente
	<p>Gefahrenhinweise</p> <p>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Sicherheitshinweise</p> <p>P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden. P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen. P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P303+P361+P353 BEI BERUHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.</p>	<p>Gefahrenhinweise</p> <p>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Sicherheitshinweise</p> <p>P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden. P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P303+P361+P353 BEI BERUHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.</p>
		
		
UFI-Code	3M00-Q0KY-W00U-FTSQ	XS00-Q0YS-H00U-SGXU

Für die Mischung beider Komponenten gelten ALLE Gefahrenhinweise sowie Sicherheitshinweise beider Einzelkomponenten

Anwendung

Inhalt des Produktkartons:

- 1 Glasflasche à 125 ml A-Komponente mit Originalitätsverschluss mit Kindersicherung.
- 1 Glasflasche à 12,5 ml B-Komponente mit Originalitätsverschluss mit Kindersicherung.
- 2 Auftragstücher
- 2 Stück Nitrilhandschuhe
- Begleitzettel bzw. -Büchlein

Anwendungsvideo:

Auf der Verpackung befindet sich ein QR-Code. Durch Scannen kommt der Anwender auf eine Youtube-Seite, auf welcher die Anwendung filmisch klar und einfach erklärt wird.

Sicherheit bei der Anwendung

Handschuhe, Schutzbrille und Schutzmaske tragen. Bei unzureichender Belüftung empfehlen wir eine Atemschutzmaske mit Filtertyp A. Die Schutzhandschuhe sollten aus Nitril bestehen und der Norm EN 374 entsprechen, beziehungsweise idealerweise die Schutzbereiche A,J,K,L abdecken.

Anwendung / Aktivierung der Komponenten:

Ski-Speedy® besteht aus 2 Komponenten, die miteinander reagieren müssen, um die Wirkung zu aktivieren. Dazu wird der gesamte Inhalt der kleinen Flasche (12,5 ml) in die große Flasche geleert. Der Hals der kleinen Flasche passt gut in den Hals der großen Flasche, somit ist ein Verschütten unwahrscheinlich. Auf Wunsch, kann ein Trichter eingesetzt werden.

Nach dem Mischen sollte die große Flasche ein Totalvolumen von 137,5 ml enthalten (durch Zugabe der 12,5 ml B-Komponente zur 125 ml A-Komponente) und durch den Schraubverschluss gut verschlossen sein. Anschließend die Flasche gut schütteln und 15 Minuten warten (Reaktionszeit). Dann ist das Produkt gebrauchsfertig. Bitte vermerken Sie das Datum der Mischung auf der Produktetikette. Das ist wichtig für das Ablaufdatum der Mischung.

Anwendung / Auftrag auf die Laufflächen

Nach dem Mischen muss eine Reaktionszeit von 15 Minuten abgewartet werden. Anschließend kann die Flasche geöffnet werden und die Mischung auf das Auftrags Tuch gebracht werden, sodass dieses gut nass ist.

Die Flüssigkeit wird nun mit dem Tuch auf die Laufflächen verteilt, dass diese gut benetzt sind. Die Auftragsmenge soll ~20 ml pro Quadratmeter entsprechen. Trocknen lassen.

Anwendung / Auftrag auf die Sichtflächen und Wangen

Auf Wunsch können nun analog, wie oben beschrieben, die Sichtfläche eingelassen werden. Ebenso die Wangen (Seitenteile) der Ski (alle Arten) bzw. Snowboards. Trocknen lassen.

Reaktionszeit für optimale Laufeigenschaften

Zwei Stunden nach dem Auftrag auf die Laufflächen, sind die Wintersportgeräte einsatzfähig.

Reichweite

Es stehen 137.5 ml Mischung zur Verfügung. Folgende rechnerische Reichweiten ergeben sich aus der Annahme, dass 20 ml pro Quadratmeter appliziert werden. Folgendes Beispiel:

1 Paar Slalom-Ski mit einer Länge von 1,60 Meter und einer durchschnittlichen Breite von 120 mm

~ 0,40 m² ergeben ~ 18 Behandlungen von einem Paar Slalom-Ski oder eine Behandlung für 18 Paar Ski.

Lagerung

Lagerung ideal bei Raumtemperatur, nicht jedoch über 35°C und unter – 30° C. Nicht in der Nähe von Brand-, Feuer- oder Hitzequellen lagern. Außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren lagern. Achtung: Es handelt sich um Glasflaschen, deshalb bitte entsprechend sorgsam damit umgehen.

Haltbarkeit

Ungemischte Komponenten A und B sind mindestens 2 Jahre haltbar.

Nach dem Mischen der beiden Komponenten ist die Mischung max. 4 Monate wirksam.

Entsorgung

Leere Glasgebinde zur Bunt-Glasentsorgung geben.

Auftrags - Tücher Restmüll.

Volle oder teilentleerte Gebinde in den Sondermüll geben.



In Bestzeit präpariert – mit Bestzeit im ZIEL

