



# Safekote

Safekote ist eine 1-Komponenten-Polyurethan-Beschichtung mit Antirutsch-Partikeln für eine ästhetisch ansprechende rutschfeste Oberfläche. Safekote ermöglicht ein attraktives seidenmattes Finish, das einfach aufzutragen und zu reinigen ist. Durch seine abriebfesten rutschhemmenden Silikonpartikel eignet sich Safekote hervorragend für die Anwendung in Krankenhaus- und Hotelumgebungen oder auf Kinderspielplätzen.

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Safekote ist eine Antirutsch-Farbe, die ideal ist für:
  - Treppenstufen und Korridore
  - Badezimmer
  - Rampen und Auffahrhilfen
- Auf rutschigen Böden, die Wasser ausgesetzt sind, wie Duschen, Umkleide- und Waschräume.
- Transparentes Safekote ist ideal für eine Antirutsch-Beschichtung auf Oberflächen wie Marmor, Holz oder anderen Untergründen für eine ästhetisch ansprechende Oberfläche.

## ERGIEBIGKEIT

- 3 m<sup>2</sup>/Liter pro Schicht. Auftrag in 2 Schichten.
- Für besonders stark beanspruchte Stellen werden drei Schichten empfohlen.
- Die Ergiebigkeit variiert je nach Porosität und Profil der Oberfläche.

## FINISH

- Seidenmatt

## FARBEN

- In verschiedenen Standardfarben erhältlich.

## VORTEILE

- Kleine Antirutsch-Partikel aus Silikon, die auch beim Barfußlaufen als angenehm empfunden werden.
- Einfach mit einem Pinsel oder einer Rolle aufzutragen.
- Verbindet sich mit Glasfaser, Holz und den meisten anderen Oberflächen ohne vorherige Grundierung.
- Lässt sich überstreichen oder reparieren.
- Ist beständig gegen Diesel, Petroleum und viele andere Lösungsmittel.
- Bietet eine gute Beständigkeit gegen organische und anorganische Säuren.
- Abriebfest.
- Leicht zu reinigen.
- Gute Elastizität, die leichte Bodenbewegungen ausgleicht.
- Schnelles Aushärten – schon nach 6 Stunden begehrbar.
- Strapazierfähig und wetterfest.
- Farbstabil.

## VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Da Untergründe sehr unterschiedlich sein können, sollte bei jeder neuen Anwendung ein Test gemacht werden.

Alle Oberflächen müssen fest, trocken und frei von Öl- oder Fettrückständen sein. Entfernen Sie alle losen Teile und abgesplitterten Farb- oder Lackreste. Da Safekote ein feuchtigkeitshärtendes Produkt ist, muss der Untergrund vor dem Auftragen von Safekote absolut trocken sein.

- **Aluminium:** Bis zum blanken Metall abschleifen und mit einem geeigneten 2K-Metall-Primer innerhalb von 30 Minuten grundieren.
- **Beton:** Oberflächen aus altem oder frischem Zement oder Beton müssen vorher gereinigt, gut mit Wasser gespült und gut durchgetrocknet sein. Dann vor der Anwendung von Safekote eine Epoxidharz-Grundierung auftragen.
- **Glasfaser:** Keine Grundierung erforderlich. Leicht mit einem Schleifvlies aufräuen, um die oberste Glanzschicht zu entfernen. Oberfläche mit Lösungsmittel reinigen und gut trocknen lassen.
- **Verzinktes Stahlblech:** Mit einem alkalischen Reinigungsmittel oder Vorreiniger für galvanisiertes Metall gut reinigen bis eine wasserbruchfreie Oberfläche erreicht wird. Eine Korrosionsschutz-Grundierung ist zu empfehlen.
- **Lackfarben und Glanzlacke:** Abschleifen, bis die glänzende Oberfläche vollständig abgetragen ist. Oberfläche mit Lösungsmittel reinigen und gut trocknen lassen.

- **Stahl:** Walzzunder, Rost oder Fett vollständig entfernen. Gründlich abschleifen. Eine Korrosionsschutz-Grundierung ist zu empfehlen.
- **Holz:** Sicherstellen, dass alle Reste von wachsartigen Holzbehandlungsmitteln entfernt wurden und das Holz vor dem Auftragen vollständig trocken ist.

## VERARBEITUNG

- Sicherstellen, dass der zu behandelnde Untergrund entsprechend vorbereitet wurde, Haftungstests durchgeführt wurden und die nicht zu beschichtenden Bereiche abgeklebt sind.
- Dose vorsichtig öffnen, da der Inhalt unter Druck stehen könnte.
- Vor Gebrauch gut vermischen. Vor dem Auftragen mindestens 3 Minuten lang aufrühren und gelegentlich auch während des Auftragens.
- **Spritzen:** Safekote mit 10 % Xylol verdünnen. Mit einem Druck von mindestens 5 Bar spritzen. Safekote sollte in dünnen Schichten aufgebracht werden, um Risse beim Trocknen zu vermeiden. Je nach Anwendungsbereich zwei oder mehr Schichten in angemessenen Zeitabständen aufbringen, damit sämtliche Lösungsmittel zwischen den Arbeitsschritten verdunsten können. Bis zum Auftragen der nächsten Schicht je nach Umgebungsbedingungen ca. 60 bis 90 Minuten verstreichen lassen, bis die Schicht berührungstrocken ist.
- **Auftragen mit dem Pinsel:** Safekote sollte mit dem Pinsel auf die Oberfläche mit gleichmäßigen Pinselstrichen in eine Richtung aufgebracht werden und nicht hin- und hergestrichen werden wie bei einer Lackfarbe. Zwei Schichten ergeben nach dem Trocknen eine Schichtdicke von insgesamt 0,75 mm bis 1 mm. Die zweite oder nachfolgende Schicht im rechten Winkel zur vorherigen Schicht auftragen.
- **Auftragen mit der Rolle:** Die Auftragung mit einer groben Strukturwalze geht schneller, die endgültige Struktur ist dann gröber und der Boden bietet eine noch bessere Rutschfestigkeit. Nicht für die Smooth-Ausführung empfohlen.
- **Aushärtungszeit:** Safekote härtet in Abhängigkeit von der Luftfeuchtigkeit aus. Ohne Beschleunigung der Aushärtung ist die Beschichtung nach 60 bis 90 Minuten berührungstrocken und nach 6 Stunden staubtrocken. Seine endgültige Festigkeit und chemische Beständigkeit erreicht Safekote nach 4 - 7 Tagen, begehbar ist die beschichtete Oberfläche normalerweise schon nach 24 Stunden.
- **Beschleunigte Aushärtung:** In Bereichen mit niedriger Luftfeuchtigkeit oder wenn kürzere Aushärtungszeiten erforderlich sind, kann vor der Anwendung ein Beschleunigungsmittel beigegeben werden.
- **Überschichtungszeit:** 60 – 90 Minuten bei 25 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Wenn Safekote länger als 24 Stunden aushärtet, sollte die Oberfläche vor Auftragen der nächsten Schicht noch einmal aufgeraut werden, um die Haftfestigkeit der Schichten zu gewährleisten.
- **Ausbessern und reparieren:** Safekote kann leicht repariert oder überbeschichtet werden. Die alte Oberfläche sollte gut gereinigt sein und dann mit einer Drahtbürste oder Schleifpapier abgeschliffen werden. Schneiden Sie alte schadhafte Stellen aus, um Unebenheiten zu entfernen.

## REINIGUNG

- Hände and Arbeitsgeräte lassen sich innerhalb der Trocknungszeit vor der endgültigen Aushärtung problemlos mit Xylol reinigen.
- Auch Azeton kann zur Reinigung verwendet werden, nicht jedoch zur Verdünnung!
- Zur Reinigung der Beschichtung warmes Seifenwasser verwenden.

## WICHTIG

- Die Oberflächen nicht mit Lackverdünnern oder anderen alkoholhaltigen Lösungsmitteln reinigen.
- Safekote nicht mit lösemittelhaltigem Wasser oder Alkohol verdünnen. Als geeignetes Verdünnungsmittel wird Xylol empfohlen.
- Nicht ohne einen geeigneten Haftvermittler auf blankes Metall auftragen.
- Safekote vor Feuchtigkeit schützen und ungeöffnete Dosen nie Temperaturen über 50 °C aussetzen.

**SICHERHEITSHINWEISE**

- **Safekote ist wegen des Anteils an Lösungsmitteln im flüssigen Zustand leicht entzündlich. Zur Brandbekämpfung im Notfall Löschpulver, Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>) oder Halogene in Reichweite halten.**
- **Überschüssiges Material sofort entfernen bzw. versehentlich beschichtete Stellen sofort reinigen, da sich Safekote nach dem Aushärten nur schwierig entfernen lässt.**
- **Nach dem Öffnen Safekote innerhalb von 2 Stunden verbrauchen; wenn ein Beschleunigungsmittel zugesetzt wurde, innerhalb von 1 Stunde verarbeiten.**
- **Für gute Belüftung sorgen, um der Entstehung von entzündlichen Lösungsmitteln vorzubeugen.**
- **Sicherheitsbrille und Schutzhandschuhe aus Gummi tragen. Safekote verbindet sich mit der Haut und lässt sich dann nur mit einem Bimsstein abreiben.**
- **Berührung mit der Haut: Sorgfältig mit Wasser und Seife waschen.**
- **Berührung mit den Augen: Das betroffene Auge sofort für 10 bis 15 Minuten mit sauberem, fließendem Wasser spülen und schnellstmöglich einen Arzt aufsuchen.**
- **Atembeschwerden: Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen und einen Arzt kontaktieren.**
- **Versehentliches Verschlucken: Nach Verschlucken unverzüglich einen Arzt aufsuchen und sich bei einer Giftzentrale beraten lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Wasser trinken.**

## TECHNISCHE DATEN

<b>Packungsgrößen</b>	1 Liter, 5 Liter
Anzahl der Packstücke	Einzelpackung
Berührungstrocken	nach 60 – 90 Minuten bei 25 °C und 70 % relativer Feuchtigkeit
Eingeschränkt begehbar	6 Stunden nach letzter Schicht
Uneingeschränkt begehbar	nach 12 Stunden
Vollständig ausgehärtet	3 - 4 Tage je nach Umgebungsbedingungen
Überschichtungszeit:	Ideal: 60 – 90 Minuten bei 25 °C und 70 % relativer Feuchtigkeit
Prozentanteile Feststoffe	< 70 % nach Masse
Prozentanteile VOC	~285 g/l
Reißfestigkeit	29 MPa (ASTM D638)
Bruchdehnung	175 % (ASTM D638)
Gebrauchstemperatur	-40 °C bis 120 °C
Verarbeitungstemperatur	10° C bis 35 °C
Härte	95 Shore A
Witterungsbeständigkeit	Keine Änderung nach 1000 Stunden mit QUV-Tester
Spezifisches Gewicht:	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	68 bis 72 KU (QC-Freisetzungsspez.) 75 bis 85 KU (nach 30 Tagen in Dose)
Flammpunkt	> 27 °C
Explosionsgrenzen:	Untere: 2,1 % nach Volumen Obere: 11,5 % nach Volumen
Gefährliche Reaktionen	Exotherme Reaktion mit Aminen, Alkoholen, Säuren und Alkalien im ungehärteten Zustand. Reagiert mit Wasser und bildet CO <sub>2</sub> -Gas. Unter Druck stehende Behälter sehr vorsichtig öffnen, um den Druck entweichen zu lassen.
Toxizität	Giftig in ungehärtetem Zustand
Verdünnung	Xylol
Reinigung der Beschichtung:	Heißes Seifenwasser, Brennspiritus
Lagerbeständigkeit:	18 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl und trocken unter 25 °C

*Die oben angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Unser Unternehmen ist nach der Qualitätsmanagementnorm ISO 9001: 2008 zertifiziert. Wir stellen unsere Produkte mit hochwertigen Rohstoffen nach den höchsten Standards her. Von der hervorragenden Qualität unserer Produkte sind wir daher fest überzeugt und gerne bereit, Produkte zu ersetzen, wenn sich der unwahrscheinliche Fall eines Qualitätsmangels ergeben würde. Für die Qualität unserer Produkte verbürgen wir uns, übernehmen jedoch keine Haftung für Mängel, die auf eine fehlerhafte Anwendung unserer Produkte zurückzuführen sind. Die richtige Anwendung ist für die Erfüllung der Leistungsmerkmale unserer Produkte von entscheidender Bedeutung. Da wir darauf jedoch keinen Einfluss haben, können wir die Anwendung nicht in unsere Produktgarantie einschließen. Im Zweifelsfalle empfehlen wir den Anwendern vor dem Gebrauch einen Eignungstest für ihre speziellen Zwecke durchzuführen. Um einheitliche Glanz- und Farbeigenschaften Ihres Produkts zu gewährleisten, vergewissern Sie sich bitte, dass alle von Ihnen gekauften Behälter die gleiche Chargennummer haben.*

Aktualisierung: August 2015

(ersetzt alle früheren Publikationen zu diesem Produkt)