

**NATÜRLICHE, ISOLIERENDE
SPRÜHBESCHICHTUNG AUS KORK**



SPRUEHKORK.DE
by SOLIEGE

SOLIEGE[©] Sprühkork

100% vegan und biologisch abbaubar –
Sprühbeschichtung aus Kork,
isolierender Kondensationsschutz



Inhaltsverzeichnis

1. Kurzvorstellung SOLIEGE Sprühkork	3
2. SOLIEGE Sprühkork	4
3. Vielseitige Anwendung im Innenraum	5
4. Veganer Baustoff	6
5. Von den Korkwäldern zu SOLIEGE Sprühkork	7
6. Merkmale	8
7. Technische Daten	9
8. Impressum	10

Kurzvorstellung SOLIEGE Sprühkork

HERSTELLUNG

Unser Sprühkork von SOLIEGE wurde als Produkt entwickelt, das so umweltfreundlich wie möglich ist. Die **Restprodukte**, die bei der Herstellung von Kork aus französischen Wäldern anfallen, werden zu Sprühkork **weiterverarbeitet** und in Papiersäcken abgepackt. Wir arbeiten mit lokalen Unternehmen zusammen, um eine **solidarische Wirtschaft** in der Nähe zu ermöglichen.



ANWENDUNG

Speziell für **Innenräume** entwickelt, eignet sich SOLIEGE Sprühkork für die verschiedensten Bereiche als **natürliches** und **dekoratives Dämmmaterial** und als **Kondensationsschutz** mit **schallisolierenden** Eigenschaften.



EIGENSCHAFTEN

SOLIEGE Sprühkork lässt sich auf **allen Formen** und **fast allen Oberflächen** mühelos **auftragen** und hält einem **Temperaturbereich** von **-30° bis 180° Celsius** stand. Er ist **frei von Fungiziden** und **Bioziden**, **Silikon**en und **Lösungsmitteln** und hat **kein Verfallsdatum**. Die Wirksamkeit des SOLIEGE Sprühkorks wird für mindestens **10 Jahre** **garantiert**.



ZUSAMMENSETZUNG

SOLIEGE Sprühkork besteht zu mindestens **80%** aus **Kork**, **Naturfasern**, **Füllstoff** und **Verdickungsmitteln** aus **Zellulose**, **Kreide**, **Talkum** und einem aus **Biomasse** gewonnenen **Biopolymer**. Dies sind die Bestandteile des zu **100% veganen** und **biologisch abbaubaren** Sprühkork. Es wird **kein zusätzlicher Kleber** benötigt!

SOLIEGE Sprühkork

Kork bringt von Natur aus dämmende Eigenschaften mit sich. Seine geringe Wärmeleitfähigkeit, die schallisolierende Beschaffenheit und seine Verrottungsbeständigkeit machen SOLIEGE Sprühkork zu einem natürlichen Isolierprodukt, welches einfach anzuwenden ist.

Speziell für die Anwendung in Innenräumen entwickelt, wird Sprühkork ohne Fungizide, Biozide, Silikone und Lösungsmittel hergestellt, sodass bei der Verarbeitung oder Trocknung keine unangenehmen Gerüche abgesondert werden. SOLIEGE Sprühkork ist mit dem Green Excell Zone Zertifikat ausgezeichnet, wodurch die gesundheitliche Unbedenklichkeit des Produkts in Innenräumen gewährleistet wird.

Der Sprühkork von SOLIEGE lässt sich auf fast allen Oberflächen auftragen und passt sich so ideal an die komplexesten Formen an. Er kann so effektiv alle Wärmebrücken beseitigen und wirksam Kondensation vorbeugen. Kork hat außerdem die Fähigkeit, die Akustik

eines Raumes zu verbessern, indem er den Widerhall von störenden hohen Tönen verhindert und somit eine hohe Schalldämmung bietet. Er kann bis zu 40 % des Trittschalls effizient dämmen.

Seine besondere Haptik macht den Sprühkork von SOLIEGE, zusätzlich zu den oben genannten Eigenschaften, zu einem sehr dekorativen Produkt, was sich auf die Raumatmosphäre auswirkt und so eine originelle und warme Nuance verleiht.

SOLIEGE® Sprühkork ist für den Einsatz in diversen Innenbereichen geeignet. So lässt er sich beispielsweise in Camper Vans, Booten, Containern, Musikstudios, Arztpraxen, Kinos, Kunstprojekten, Innendesign, Schulen, Kindergärten, Bibliotheken und vielen weiteren Bereichen anwenden. SOLIEGE Sprühkork bietet durch seine natürlichen Eigenschaften in vielerlei Hinsicht einen erhöhten Wohnkomfort.

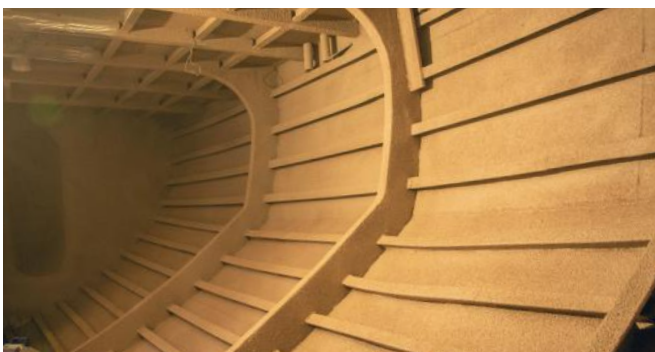
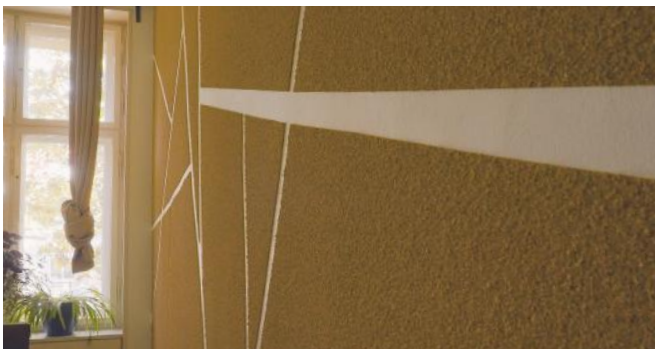


Das Technische Datenblatt sowie Angaben zur Anwendung vom SOLIEGE Sprühkork sind den jeweiligen Produktblättern zu entnehmen. Bitte besuchen Sie hierzu unsere Webseite www.spruehkork.de.

Vielseitige Anwendung im Innenraum

SOLIEGE Sprühkork wird als 6 kg Trockenprodukt geliefert und ist sehr leicht in seiner Anwendung. Das Mischverhältnis mit Wasser beträgt 1:1, sodass man am Ende 12 kg spritzfertigen Sprühkork erhält. Es ist keine weitere Zugabe von Klebstoffen oder ähnlichem nötig.

Mithilfe eines Rührstabs wird die Masse gut vermischt. Danach kann der Sprühkork mit einer Putzpistole (mit 6 mm Düse) und einem Kompressor (Mindestleistung von 2,2 KW und Mindestfördermenge von 200 Liter pro Minute) oder einer Airless Putzmaschine auf die gewünschte Oberfläche aufgetragen werden. Es entstehen keine unangenehmen Gerüche, da SOLIEGE Sprühkork geruchslos ist.



Durch Hinzufügen von natürlichen Pigmenten erhält der/ die EndverbraucherInnen eine breite Farbpalette zur Verfügung. Erdpigmente sorgen für natürliche, lebendige und kräftige Farben, die ein warmes und originelles Raumambiente schaffen.

Der Sprühkork lässt sich nach Belieben mit einem 120er-Schleifpapier anschleifen. Dadurch verändert sich die Haptik und die Oberfläche wird noch ebener.

Bitte beachten Sie, dass die Farbe in der natürlichen Version durch das Schleifen nicht beeinflusst wird, bei der farbigen Version jedoch die beige Farbe der Korkspäne sichtbar wird. Führen Sie daher bitte immer einen Test durch. Der Sprühkork kann nach dem Anschleifen problemlos gestrichen werden.

Vegan und CO2-bindend

VEGANER BAUSTOFF

Wie bei vielen anderen Produkten auf dem Markt gibt es auch viele konventionelle Baustoffe, die häufig Hilfsstoffe auf tierischer Basis verwenden. Bei der Herstellung von beispielsweise Zement kommen oft tierische Produkte wie Schlachtabfälle, als Sekundärbrennstoff zum Einsatz.

Sprühkork von SOLIEGE ist ein biobasiertes Material, das aus erneuerbaren organischen Stoffen pflanzlichen Ursprungs hergestellt wird und daher zu 100 % vegan ist!.



CO2-ABSCHEIDUNG

Kork ist die Rinde der Korkeiche. Es werden also keine Bäume gefällt, was Kork zu einem umweltfreundlichen Material macht. Laut einer Studie des WWF aus dem Jahr 2006 absorbiert und speichert eine beerntete Korkeiche drei- bis fünfmal soviel CO₂ wie eine Korkeiche im natürlichen Zustand.

Die Rinde der Eiche wird alle 9 bis 10 Jahre entfernt und regeneriert sich während der gesamten Lebensdauer des Baumes, die im Durchschnitt 170 Jahre beträgt. Ein Baum liefert pro Ernte 30 bis 75 Kilogramm Kork.



- 0,31
kg CO₂e
Kohlenstoffnegativ

Von den Korkwäldern zu SOLIEGE Sprühkork

Im Jahr 2021 konnten in den Wäldern des Südwestens Frankreichs 19 Tonnen Kork gehoben werden. Kork ist die Rinde einer Korkeichenart, die die Eigenschaft hat, ihre Rinde in einem Rhythmus von 1 bis 10 mm pro Jahr neu aufzubauen. Daher wird kein einziger Baum gefällt, um Kork zu gewinnen, da sich nach dem Ablösen der Rinde auf natürliche Weise eine neue Rinde bildet.

Das Schälen von Kork ist ein althergebrachter Vorgang, der Kraft und Geschicklichkeit erfordert. Diese Ernte wird manuell mit einer speziellen Axt durchgeführt und kann nur im Sommer stattfinden, mindestens alle zehn Jahre, wenn der Baum ausgewachsen ist.

Die Wälder, aus denen unser Sprühkork, aus denen der Kork für unseren Sprühkork gewonnen und aus dessen Restprodukt Weinkorken hergestellt werden, sind für die Erhaltung der biologischen Vielfalt von grundlegender Bedeutung und beherbergen über 100 Tier- und Pflanzenarten. Ebenso spielen diese auch eine wichtige Rolle bei ökologischen Prozessen wie Kohlenstoffbindung, Wasserrückhaltung und Bodenerhaltung.

Eine bewirtschaftete Korkeiche bindet doppelt so viel CO₂ wie jeder andere Baum. Kork ist ein Kohlenstoffspeicher: 1 Tonne Kork bindet 2 Tonnen CO₂ und gibt 1,6 Tonnen ab. Zum Vergleich: 1 Tonne Aluminium produziert 12 Tonnen CO₂, absorbiert jedoch keine einzige Tonne.

Die auffällige Rinde der Korkeiche ist die einzige, die ein Feuer überleben kann. Die natürliche Auslese hat diese Art begünstigt, da Kork ein hervorragender Isolator ist und das Feuer das Splintholz, den lebenden Teil unter der Rinde, nicht erreicht.



Merkmale



LEICHTIGKEIT

Die in den Mikrozellen des Korks eingeschlossene Luft macht 90 % seines Volumens und etwa 50 % seines Gewichts aus, sodass sein spezifisches Gewicht im Bereich von 190 bis 250 kg/m³ liegt. Kork ist also ein Material, das fünfmal leichter als Wasser ist, und da es kein Wasser aufnimmt, ist es praktisch unsinkbar.



FÜR FLÜSSIGKEIT UND GASE UNDURCHLÄSSIG

Diese Eigenschaft verdankt der Kork dem erhöhten Vorkommen von Suberin. Der Gehalt an Suberin liegt bei 39-45 % des Korkgewichts. Diese Substanz hat wasserabweisende Eigenschaften und stärkt und isoliert die Struktur auch thermisch.



WIDERSTAND GEGEN BIOLOGISCHE KORROSION

Korrosion entsteht durch günstige Bedingungen für Feuchtigkeit und Fäulnis. Die erhöhte biologische Korrosionsbeständigkeit ist u. a. auf das Vorhandensein von Tanninen in seiner Zusammensetzung und das Fehlen von zersetzungsanfälligen Eiweißstoffen zurückzuführen. Auch die Resistenz gegen Pilze und Schimmelpilze bleibt erhalten, da seine Oberflächenstruktur keinen Nährboden für Pilze und Schimmelpilze bietet.



EIGENSCHAFTEN DER WÄRMEISOLIERUNG

Der Wärmeleitfähigkeitskoeffizient dieses Materials beträgt 0,037 - 0,040 W/mK. Im Gegensatz zu anderen Materialien behält er seine isolierenden Eigenschaften in einem sehr breiten Temperaturbereich. In dieser Hinsicht sind seine Eigenschaften viel höher als beispielsweise die von Polystyrol, das unter dem Einfluss hoher Temperaturen verdampft.



UMWELT, GESUNDHEIT UND NACHHALTIGKEIT

Kork wird als eines der langlebigsten organischen Materialien eingestuft. Praktisch unterliegt er nicht dem Alterungsprozess und verliert auch nach vielen Jahren nicht seine Eigenschaften - selbst, wenn er nicht imprägniert wird. Das Material ist nicht gesundheitsschädlich. Es ist nicht giftig, weder bei Hautkontakt noch nach versehentlichem Verschlucken. Es löst keine Allergien aus. Es reizt weder die Bindehaut, die Nasenschleimhäute noch die Atemwege. Kork ist ein Rohstoff, der von sich selbst regenerierenden Bäumen stammt, weshalb seine Verwendung die Umwelt nicht schädigt.



AKUSTISCHE UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDE EIGENSCHAFTEN

Kork kann 30-70 % des Schalls in den Frequenzbereichen von 400 bis 4000 Hz absorbieren. Die Struktur von Kork und seine Flexibilität ermöglichen es, Luft- und Trittschall gleichzeitig zu dämpfen und den Bereich der Schallbrücken zu eliminieren. Kork absorbiert dank seiner speziellen Struktur Schall- und Vibrationswellen (er überträgt keine Vibrationen, sondern dämpft sie).



FEUERBESTÄNDIGKEIT

Kork kann Temperaturen von bis zu 120 °C standhalten. Wenn ein Feuer ausbricht, brennt es aufgrund seiner hohen Trägheit, die das Material sehr stabil macht, nur sehr langsam ab. Außerdem ist es nicht flammenausbreitend und es kommt zu keiner Rauchentwicklung. SOLIEGE hat die Brandschutzklasse B1 und ist somit schwer entflammbar.

Technische Daten

Kork behält seine Eigenschaften in sehr unterschiedlichen Formen: als Naturkork, Granulat, Agglomerat in Blöcken, Blättern und Rollen oder in Kombination mit anderen Materialien.

SOLIEGE wurde als möglichst natürliches, nachhaltiges und umweltfreundliches Produkt konzipiert und gestaltet. Unser Klebstoff auf der Basis natürlicher, pflanzlicher Polymere sorgt für ein trockenes Produkt ohne Biozide oder Fungizide und ohne Verfallsdatum.

TECNISCHE DATEN	
Natürliche Farbe	beige
Verarbeitungstemperatur	5°C bis 35°C
Grifffestigkeit	nach ca. 4 - 5 Stunden bei 18°C
Durchtrocknung	zwischen 12 - 24 Stunden
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis 180°C
Zugfestigkeit	0,23 Mpa - Dehnung
Adhäsion	0,5 N / mm ²
Dichte	0,6 g/cm ³
Haltbarkeit	Validierte Tests für 10 Jahre
Korngröße	1,2 bis 1,5 mm
Brandverhalten	praktisch nicht brennbar
Stoßfestigkeit	kein Bruch
Akustischer Wirkungsgrad	bis zu 19 dB
Wärmeleitfähigkeit	0,039 W / m.K

Das Technische Datenblatt sowie Angaben zur Anwendung vom SOLIEGE Sprühkork sind den jeweiligen Produktblättern zu entnehmen. Bitte besuchen Sie hierzu unsere Website www.spruehkork.de.



SPRUEHKORK.DE

**Korkspray-123 Isolierung UG
(haftungsbeschränkt)**

Peter-Vischer-Str. 14
12157 Berlin

Tel: +49 1575 8287708

E-mail: info@spruehkork.de

www.spruehkork.de
