



Die Wärme von Naturkork in Ihrem Zuhause.



PRÄSENTATION

- 03. Was ist Sprühkork / Hauptvorteile von KliuCork®
- 04. Hauptanwendungen von KliuCork®
- 06. Warum Fassaden mit gesprühtem KliuCork® sanieren?
- 07. Fassaden: 3 Vorteile in 1 Anwendung
- 10. Fassaden: Effiziente Anwendung in 3 Schritten
- 13. Warum imprägnieren mit KliuCork Spritzkork® WaterProof?
- 14. WaterProof: 3 Vorteile in 1 Anwendung /
Effiziente 3-Schritt-Anwendung
- 17. Hauptmerkmale von KliuCork®
- 18. Oberflächen, die beschichtet werden können
- 19. Vorbereitung der Oberflächen /
Erforderliche Umweltbedingungen für eine gute Anwendung

TECHNISCHE DATEN

- 21. Eigenschaften
- 22. Technische Merkmale / Zustand und Leistung /
Vorbereitung der zu schützenden Oberflächen
- 23. Gebrauchsanweisung / Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen /
Bemerkungen

FARBKATALOG

- 25. Farbkatalog



WAS IST SPRÜHKORK?

Projektionskork **ist ein edles und ökologisches Material auf der Basis von Naturkork** aus der Korkeiche (*Quercus suber*).

Dank der von Kliu Solutions entwickelten exklusiven Formel wird in unserer Fabrik Naturkork in einer Körnung von 0,5 bis 1 mm mit in Wasser emulgierten Acrylharzen und Copolymeren kombiniert.

Das Ergebnis ist **ein umweltfreundliches technisches Beschichtungsmaterial, das Wasserdichtigkeit, Wärme- und Schalldämmung und lange Haltbarkeit bietet und mit einer Spritzpistole aufgetragen wird.**

HAUPTVORTEILE VON KLIUCORK®

Wärmedämmung

KliuCork® trägt zu einer verbesserten Wärmedämmung bei, was sich in Energieeinsparungen niederschlägt, egal ob im Innen- oder Außenbereich.

Die Verwendung von KliuCork® hilft, Wärmebrücken zu unterbrechen, und trägt so zur Energieeffizienz bei.

Schalldämmung

KliuCork® bietet Lösungen für Lärmprobleme in Wohnungen, Schulen, Industriegebäuden, Gemeinschaftsräumen, Wohnanlagen, Büros, Restaurants, Hotels usw.

Es bietet eine hohe Schalldämmung gegen Vibrationen, Resonanz und Trittschall.

Wasserdicht

Nach dem Auftragen von KliuCork® werden die behandelten vertikalen und schrägen Flächen vollständig wasserdicht und verhindern so Lecks und Feuchtigkeitsbildung.

Flache, wasserdichte Oberflächen werden mit einer Kombination aus KliuCork® (Spritzkork) und Waterproof® (wasserdichter Untergrund) behandelt, um eine vollständige Abdichtung zu gewährleisten.

Brandverhalten

Die Anwendung auf verschiedenen Oberflächen verhindert die schnelle Ausbreitung von Flammen und Hitze in diesen Bereichen.

Wenn die Feuerquelle entfernt wird, ist die Flamme selbstlöschend und tropft nicht, so dass sich das Feuer nicht ausbreiten kann.



HAUPTANWENDUNGEN VON KLIUCORK®



Fassaden

Als Verkleidungsmaterial bietet KliuCork® Schutz und Ästhetik für Fassaden, Wände und andere architektonische Elemente.

Es bietet Lösungen sowohl für Neubauten als auch für die Sanierung bestehender Bauwerke.



Dächer

KliuCork® ist optimal für die Abdichtung aller Arten von befahrbaren und nicht befahrbaren Dächern, einschließlich Umkehrdächern, Terrassen, usw.

Es bietet Lösungen sowohl für Neubauten als auch für die Sanierung bestehender Bauwerke.



Industrie

KliuCork® bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten im industriellen Bereich. Unser Sprühkork ist ideal für die Isolierung von Rohren, Silos, Edelstahltanks und vielem mehr und bietet eine hervorragende akustische und thermische Isolierung.

Darüber hinaus kann es in Lagerhallen, auf Dächern von Industriegebäuden und Maschinen eingesetzt werden, um die Energieeffizienz zu verbessern und die Haltbarkeit zu erhöhen.



Asbestkapselung

Durch die Einkapselung von Asbest mit KliuCork® können die krebserregenden Fasern vollständig von der Umwelt isoliert werden.

Dies ist eine der effektivsten Lösungen in Bezug auf Zeit und Kosten. Es ist nicht notwendig, die Oberfläche zu entfernen, so dass keine Handhabung des Faserzements erforderlich ist.

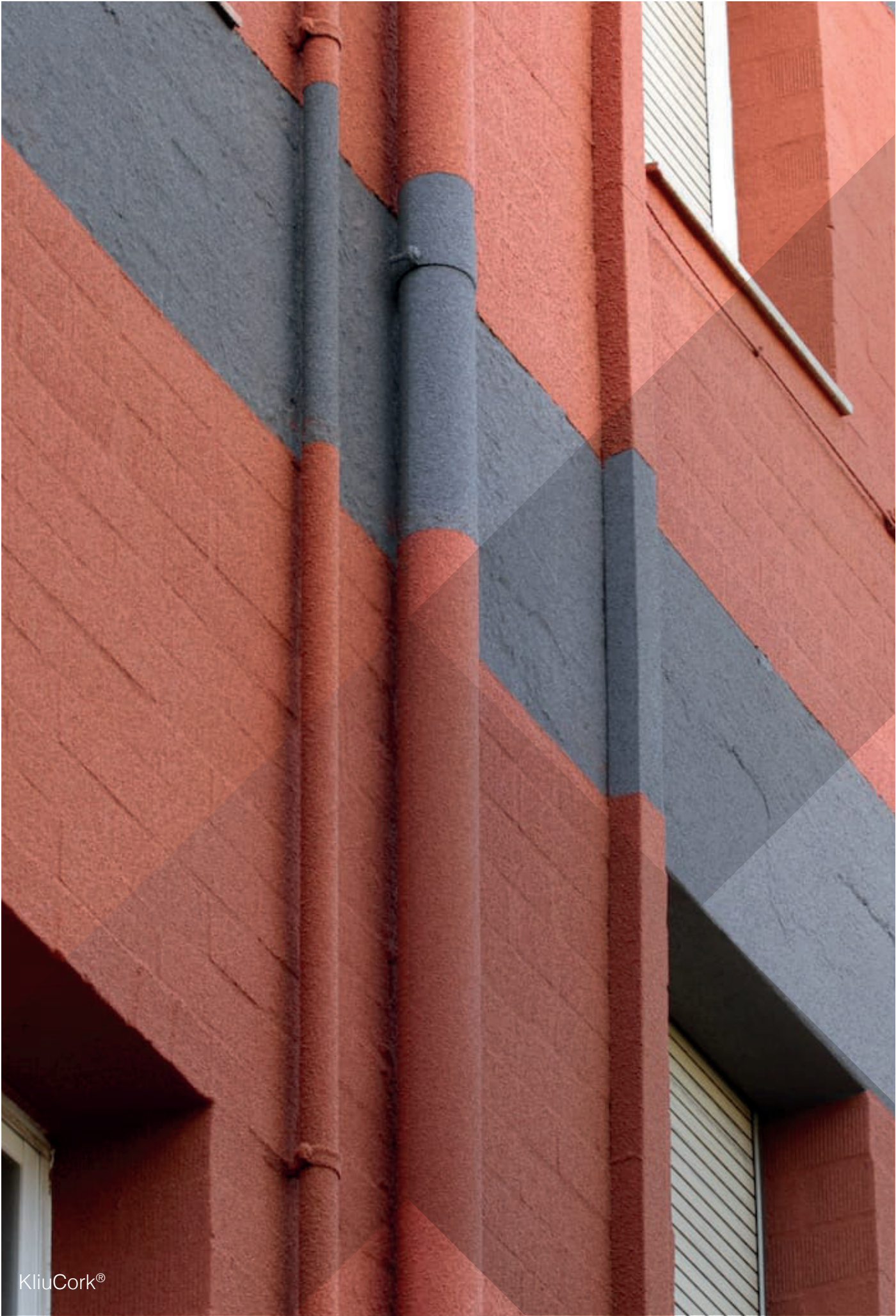


Besondere Arbeiten

KliuCork® beweist seine Vielseitigkeit mit erfolgreichen Anwendungen auf Booten, Autos, Holzkuppeln und vielem mehr.

Es haftet ohne Vorbehandlung auf fast jeder Oberfläche. Unsere Korkbeschichtungen bieten optimalen Schutz und Nachhaltigkeit für eine Vielzahl von Projekten und Herausforderungen.





WARUM VERFALLEN FASSADEN?

Der Verfall von Gebäudefassaden ist auf eine Kombination von Umweltfaktoren zurückzuführen. Die wichtigsten davon sind:

Regen und Feuchtigkeit: Wasser ist eine der Hauptursachen für den Verfall. Das Eindringen von Wasser in Fugen oder Risse kann Feuchtigkeit in den Wänden verursachen, was zu Schimmelbildung führt und die Struktur schwächt. In kalten Klimazonen kann das eingedrungene Wasser außerdem gefrieren und sich ausdehnen, was zu Rissen führt.

Sonne und UV-Strahlung: Längerer Kontakt mit den ultravioletten Strahlen der Sonne zersetzt die Materialien und führt zu Verfärbungen, Elastizitätsverlust und Rissen in Beschichtungen und Farben.

Wind: Luftströmungen können Staub, Sand und Partikel transportieren, die die Oberfläche von Fassaden langsam abtragen. In Gebieten mit starkem Wind können sie dazu führen, dass sich Oberflächenteile wie Beschichtungen oder Anstriche ablösen.

WARUM FASSADEN MIT KLIUCORK® SPRITZKORK RENOVIEREN ?

KliuCork® ist die perfekte Lösung für die Fassadensanierung und bietet eine einzigartige Kombination aus Nachhaltigkeit, Effizienz und Ästhetik. Diese innovative Verkleidung schützt nicht nur Oberflächen, sondern verbessert auch den thermischen und akustischen Komfort von Gebäuden und Wohnungen erheblich.

Gespritzter Kork ist ein natürliches und ökologisches Material. Die Korkrinde wird auf verantwortungsvolle Weise aus der Korkeiche gewonnen, ohne den Baum zu schädigen, was ihn zu einer nachhaltigen und umweltfreundlichen Option macht. Darüber hinaus trägt seine Anwendung an Fassaden zur Senkung des Energieverbrauchs bei, da er eine außergewöhnliche Wärmedämmung bietet und die ideale Innentemperatur in kalten oder heißen Klimazonen aufrechterhält.

Dank seiner Beständigkeit gegen Wasser, Schimmel und plötzliche Temperaturschwankungen gewährleistet KliuCork® einen dauerhaften Schutz gegen Feuchtigkeit und Witterungseinflüsse, wodurch die Lebensdauer der Fassade verlängert und die Instandhaltungskosten minimiert werden.

Aus ästhetischer Sicht ist KliuCork® in einer breiten Palette natürlicher Farben erhältlich, die eine moderne und harmonische Renovierung ermöglichen, ohne die Funktionalität zu beeinträchtigen. All dies macht es zu einer idealen Wahl für diejenigen, die bei ihren Renovierungsprojekten Effizienz, Design und Engagement für die Umwelt miteinander verbinden wollen.

So schützt und verschönert KliuCork® nicht nur Fassaden, sondern verwandelt auch Gebäude und Wohnungen in effizientere, komfortablere und geräuschärmere Räume, was sich positiv auf Energieeinsparungen, den täglichen Komfort und die Umwelt auswirkt.



Fassaden



3 VORTEILE IN 1 ANWENDUNG

KliuCork® Sprühkork ist eine innovative und effiziente Option für die Fassadenreparatur, mit drei Hauptvorteilen: Haltbarkeit und Dekoration, Wärmedämmung und Schallschutz.

Jeder dieser Aspekte trägt dazu bei, sowohl die Funktionalität als auch die Ästhetik von Gebäuden und Wohnungen zu verbessern und bietet nachhaltige, langfristige Lösungen.



1. HALTBARKEIT UND DEKORATION

Eine der Hauptattraktionen von KliuCork® ist seine außergewöhnliche Haltbarkeit in Kombination mit einer hohen dekorativen Kapazität. Dieses gesprühte Material bietet einen hervorragenden Witterungsschutz und ist resistent gegen Feuchtigkeit, Temperaturschwankungen und UV-Strahlung. Dadurch wird sichergestellt, dass mit KliuCork® behandelte Fassaden ihre Integrität und Schönheit über Jahre hinweg mit minimalem Wartungsaufwand erhalten.

In ästhetischer Hinsicht ermöglicht Sprühkork die individuelle Gestaltung von Fassaden mit einer breiten Palette von 42 natürlichen Farben, die sich an jeden architektonischen Stil anpassen lassen. Die Anwendung erzeugt eine einheitliche, nahtlose Oberfläche, die nicht nur die Oberflächen verschönert, sondern auch Unebenheiten oder kleine Risse überdeckt und das Gesamtbild des Gebäudes oder der Wohnung erheblich verbessert. Da es sich um ein flexibles und anpassungsfähiges Material handelt, kann es auf allen Arten von Oberflächen, ob glatt oder unregelmäßig, verwendet werden und bietet eine dekorative und schützende Lösung in einer einzigen Anwendung.

2. WÄRMEDÄMMUNG

Sprühkork isoliert thermisch aufgrund seiner einzigartigen Zellstruktur, die aus Millionen von mikroskopisch kleinen, luftgefüllten Zellen besteht. Diese Struktur bietet mehrere Vorteile für die Wärmedämmung:

Geringe Wärmeleitfähigkeit: Die in diesen Zellen eingeschlossene Luft wirkt wie ein natürlicher Isolator, da Luft im Stillstand eine der besten Wärmeisolatoren ist. Indem es die Luftbewegung innerhalb der Struktur verhindert, minimiert Spritzkork die Wärmeübertragung durch Konduktion.

Thermische Trägheit: Kork hat eine hohe Wärmespeicherkapazität, d. h. es nimmt Wärme langsam auf und gibt sie nach und nach ab. Dies trägt dazu bei, Wärmeschwankungen von außen zu dämpfen und das Raumklima stabil zu halten. In kalten Klimazonen hält Sprühkork die Wärme im Gebäude, und in heißen Klimazonen hilft es, die Innenräume kühl zu halten, indem es das Eindringen von Wärme von außen verhindert.

Barriere gegen Wärmestrahlung: Kork reduziert nicht nur die Wärmeübertragung durch Wärmeleitung, sondern wirkt auch als Wärmestrahlungsbarriere, d. h. es reflektiert einen Teil der Sonnenstrahlung und verhindert, dass diese von der Fassade absorbiert wird.

Dadurch wird nicht nur die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert, sondern es werden auch die Heiz- und Kühlkosten gesenkt, was zu Einsparungen und zum Schutz der Umwelt beiträgt.

3. SCHALLDÄMMUNG

Die Schalldämmung von Sprühkork ist auch auf seine Zellstruktur und seine mechanischen Eigenschaften zurückzuführen:

Schallabsorption: Aufgrund seiner porösen Struktur und seines Dämpfungsvermögens kann Kork Schallwellen absorbieren. Wenn Schallwellen auf das Material treffen, werden die Schwingungen von den Luftzellen absorbiert und zerstreut, wodurch ihre Energie verringert wird. Dadurch wird die Menge an Lärm, die durch die Fassade in das Innere des Gebäudes oder der Wohnung gelangt, reduziert.

Reduzierung der Resonanz: Die Elastizität von Kork ermöglicht es ihm, als Schwingungsdämpfer zu fungieren und die Energie von Aufprallgeräuschen, z. B. von Verkehr oder Maschinen, abzubauen. Dadurch wird verhindert, dass Schallwellen durch Wände oder Decken schwingen, was die Isolierung gegen nieder- und mittelfrequenten Lärm verbessert.

Schalldämpfung: Kork hat eine ausgezeichnete Fähigkeit, Schall zu dämpfen, was bedeutet, dass es die Übertragung von Schallwellen von einem Raum in einen anderen blockieren kann. Dies macht es zu einer wirksamen akustischen Barriere gegen Außenlärm, wie z. B. Stadtverkehr oder nahe gelegene industrielle Aktivitäten.



Fassaden





Die Fähigkeit von KliuCork®, die Lärmbelastung zu reduzieren, verbessert den Innenraumkomfort erheblich und schafft eine ruhigere und angenehmere Umgebung für die Bewohner.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass KliuCork® Sprühkork sich nicht nur durch seine Langlebigkeit und dekorative Wirkung bei Renovierungen und Sanierungen auszeichnet, sondern auch durch seine hervorragenden Wärme- und Schalldämmeigenschaften, die es zu einer Komplettlösung für die Renovierung von Fassaden machen, sowohl in funktioneller als auch in ästhetischer Hinsicht.

KLIUCORK® SPRÜHKORK-ANWENDUNGSSYSTEM

Die Vorbereitung und eventuelle Ausbesserung der Oberfläche ist entscheidend, um eine angemessene und dauerhafte Anwendung zu erzielen. Unsere Anwendungsmethode basiert auf 3 wesentlichen Schritten, um optimale Ergebnisse zu erzielen:

1. Reinigung mit einem Hydro-Reiniger, um Schmutz, Flechten, Staub und Farbreste in schlechtem Zustand zu entfernen, bis eine völlig saubere Oberfläche erreicht ist.
2. Ausbesserung möglicher Risse und Unregelmäßigkeiten in der Oberfläche, um einen durchgehenden und glatten Untergrund zu erhalten.
3. Anwendung unseres KliuCork® Sprühkorksystems.

Das Ergebnis wird eine durchgehende, fugenlose, dekorative und langlebige Verkleidung sein, die auch als Abdichtung für die Fassade dient und im Inneren einen großen Wärme- und Schallschutz bietet sowie als Puffer gegen Witterungseinflüsse wirkt.

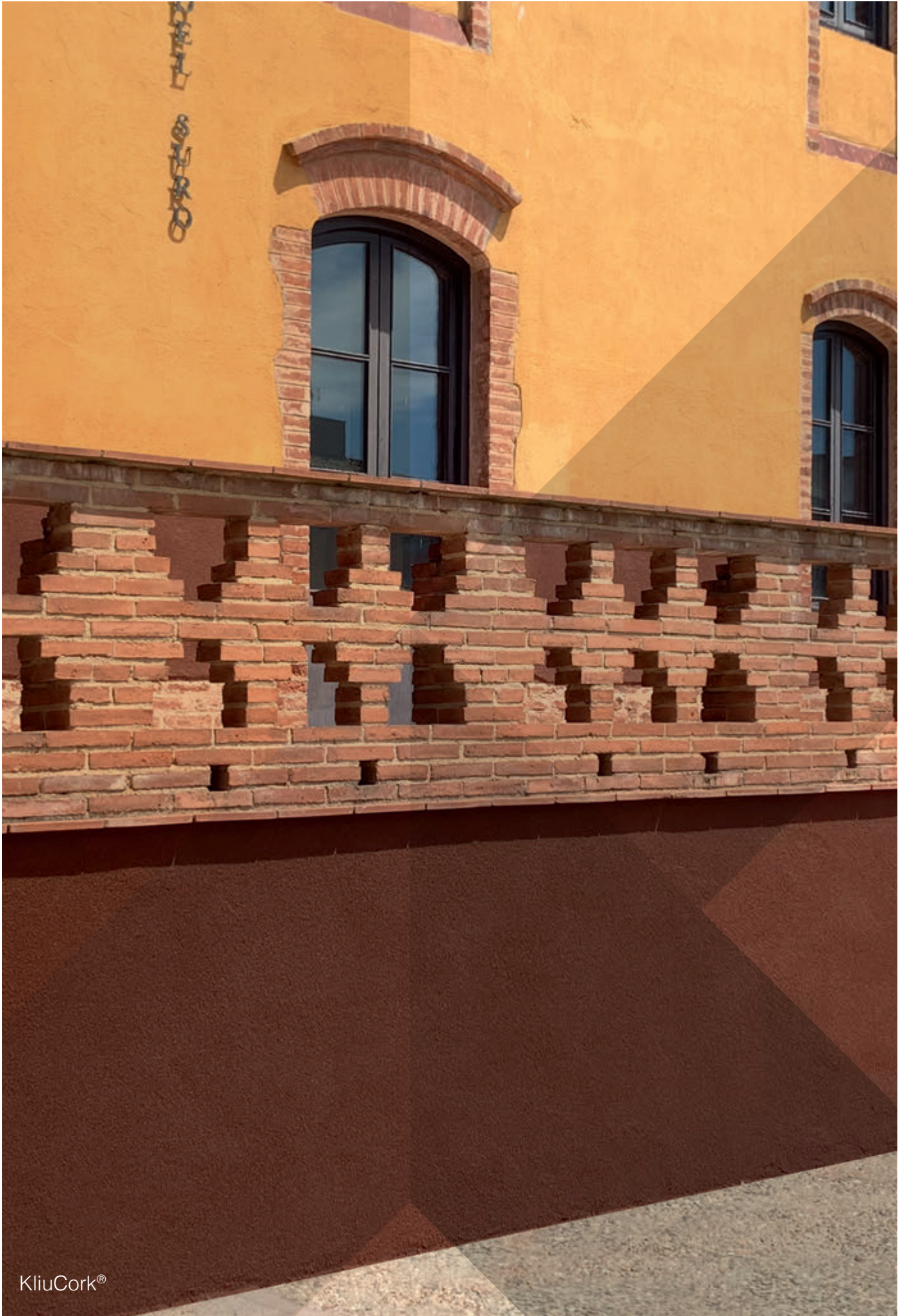
Und das alles mit einem ökologisch nachhaltigen Material, das zur Erhaltung der Umwelt beiträgt.



Fassaden







WARUM VERFALLEN DÄCHER?

Die Witterungsbedingungen sind ein wichtiger Faktor für den Verfall von Dächern und Flachdächern. Die ständige Einwirkung der ultravioletten Strahlen der Sonne kann zu einer vorzeitigen Alterung bestimmter Materialien wie Asphalt, Abdichtungsbahnen, Ziegel oder Schindeln führen, was Risse und Sprünge zur Folge hat.

Dieser Prozess kann durch Temperaturschwankungen verstärkt werden, durch die sich die Materialien aufgrund von Temperaturschwankungen (heiß und kalt) ausdehnen und zusammenziehen. Wasser kann dann in die Fugen oder Risse eindringen und Lecks verursachen, die zu Feuchtigkeit im Haus führen.

WARUM MIT KLIUCORK® SPRÜHKORK IMPRÄGNIEREN?

Wir von Kliu Solutions bieten eine Komplettlösung für die Abdichtung Ihres Daches, Ihrer Terrasse oder Ihres Decks unter dem Handelsnamen KliuCork® WaterProof. Durch unsere Lösung auf der Basis von gesprühtem Kork sorgen wir für die notwendige Abdichtung, um die Wasserdichtigkeit Ihres Hauses oder Ihrer Nachbarschaft zu garantieren.

Außerdem ist das Dach nach dem Auftragen des Sprühkorks dank der dämpfenden Eigenschaften von Kork viel besser gegen Unwetter wie Hagel geschützt. Auf diese Weise bleibt das Dach oder die Decke viel länger intakt als bei anderen Lösungen, die eine Überhitzung der darunter liegenden Strukturen ermöglichen.

WIE WIRD GESPRÜHTER KORK WASSERDICHT?

Kork ist dank seiner geschlossenen Zellstruktur und seines Suberingehalts ein ausgezeichnetes Abdichtungsmaterial, das Wasser abweist, Feuchtigkeit widersteht und die Bildung von Schimmel und Pilzen verhindert. Außerdem ist er sehr langlebig, ökologisch und elastisch. Die letztgenannte Eigenschaft verhindert, dass das Dach später Risse bekommt und versichert, dass die Struktur viel länger erhalten bleibt.



Dächer



3 VORTEILE IN 1 ANWENDUNG

KliuCork® WaterProof Sprühkork schützt Ihre Gebäudehülle nicht nur vor Feuchtigkeit, Lecks und anderen Witterungseinflüssen, sondern bietet auch unvergleichliche thermische und akustische Vorteile und ist zudem begehbar und rutschfest.

Nach dem Anbringen unseres gesprühten Korks erhalten Sie nicht nur die gewünschte Abdichtung, sondern auch einen großen Wärmegewinn im Inneren des Hauses sowie eine erhebliche Verringerung des Lärms, der durch den Aufprall von Regen oder Hagel entsteht.

Der erzielte Wärmegewinn führt sowohl im Sommer als auch im Winter zu niedrigeren Energiekosten. Dieser Umstand wird sich im Laufe der Zeit in erheblichen wirtschaftlichen Einsparungen beweisen.

KLIUCORK® SPRÜHKORK-ANWENDUNGSSYSTEM WATERPROOF

Die Vorbereitung und eventuelle Ausbesserung der Oberfläche ist von wesentlicher Bedeutung, um eine angemessene und dauerhafte Abdichtung zu erzielen. Unsere Abdichtungsmethode basiert auf 3 wesentlichen Schritten, um optimale Ergebnisse zu erzielen:

1. Reinigung mit einem Hydro-Reiniger, um Schmutz, Flechten und Staub zu entfernen, bis die Oberfläche vollständig sauber ist.
2. Verfugung von Keramikfliesen (bei Dächern) zur Reparatur und Befestigung von losen Teilen.
3. Anwendung unseres KliuCork-Sprühkorkensystems® WaterProof.

Das Ergebnis wird eine durchgehende, nahtlose Decke sein, die als wasserdichte Abdichtung fungiert, einen hohen thermischen und akustischen Gewinn im Innenraum bietet und als Puffer gegen Witterungseinflüsse wirkt.

Und das alles mit einem ökologisch nachhaltigen Material, das zur Erhaltung der Umwelt beiträgt.



Dächer







WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN VON KLIUCORK®

- **Abdichtung aller Arten von Dächern** (Metall, Faserzement usw.) auf begehbaren oder nicht begehbaren Gebäuden wie Terrassen, Dächern, oder Umkehrdächern, sowohl bei Neubauten als auch bei Renovierungen.
- **Verkleidung von Fassaden**, Wänden, Kellern, Pfeilern und allen Arten von Oberflächen.
- **Verbesserte Wärmedämmung**, die zu Energieeinsparungen führt, unabhängig davon, ob sie auf Innen- oder Außenflächen, d. h. Fassaden und Dächern, angebracht wird.
- **Verbesserte Schalldämmung**, sowohl in Bezug auf die Trittschalldämmung als auch auf die Nachhalldämpfung.
- **Natürliche und hochwertige Dekoration** für Böden, Wände und Decken.
- **Unterbrechung von Wärmebrücken**, um die Übertragung von Wärme oder Kälte zwischen verschiedenen Bereichen des Gebäudes zu verhindern, was die Energieeffizienz verbessert und die Bildung von Kondenswasser verringert.
- **Schutz und Dekoration von Gehwegen**, Schwimmbadbereichen, Umkleidekabinen, Sporthallen, Innenhöfen usw. dank seiner Abrieb- und Verschleißfestigkeit und seines weichen, leisen und stoßdämpfenden Profils.
- **Verkapselung von Faserzement**, PUR-Schäumen, Mineralfolien und faser-, asbest- und partikelhaltigen Materialien, Verfestigung und Abdichtung.
- **Thermischer und akustischer Schutz auf Schiffen**, **korrosionsbeständig** verursacht durch Salpeter.

Nachhaltigkeit ohne Grenzen

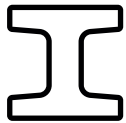
Unsere wachsende internationale Präsenz spiegelt unser Engagement für Qualität und Nachhaltigkeit auf globaler Ebene wider.

Wir sind stolz darauf, in den folgenden Ländern vertreten zu sein: **Österreich, Belgien, Kanada, Costa Rica, Deutschland, Spanien, Frankreich, Israel, Mexiko, Niederlande, Portugal, Schweiz, USA.**



OBERFLÄCHEN, DIE BESCHICHTET WERDEN KÖNNEN

KliuCork® wird in der Regel **direkt auf die** zu beschichtenden **Oberflächen** aufgetragen und bietet eine hohe Haftfestigkeit. **Eine Grundierung ist nicht erforderlich**, was den Anwendungsprozess vereinfacht. Die zu schützenden Materialien müssen stabil, sauber, trocken, frei von Staub und losen Partikeln und frei von Kondensation sein.



Metalle

KliuCork® lässt sich leicht auf Kohlenstoffstahl, Eisen, verzinktem Stahl, rostfreiem Stahl, Messing, Bronze und Aluminium auftragen.

Obwohl seine Haftung ausgezeichnet ist, wird empfohlen, ihn auf Metalle aufzutragen, die zuvor stabilisiert und gegen Korrosion geschützt wurden.

Auf lackierten Metallen kann es direkt aufgetragen werden, wenn die Farbe in gutem Zustand ist.



Beton

Einfache Anwendung auf Beton, Stein, Zement, hydraulischen Fliesen, katalanischen Fliesen, Tuffstein oder verputzten Oberflächen.



Kunststoffe

Die im Bauwesen am häufigsten verwendeten Kunststoffe sind PVC und Methacrylate, die sich mit KliuCork® perfekt beschichten lassen.

Bei anderen Kunststoffen muss zuvor ein Haftungs- und Verträglichkeitstest durchgeführt werden.



Holz

Es wird direkt aufgetragen. Die einzige Vorsichtsmaßnahme ist ein leichtes Abschleifen der Oberfläche, um die gealterten Holzfasern zu entfernen und die Poren des Holzes zu öffnen. Sorgfältig abstauben.

Bei sehr porösem Holz mit vielen freiliegenden Fasern kann es von Vorteil sein, einen Voranstrich mit einer Versiegelung vorzunehmen.



Glas

Es wird direkt aufgetragen. Vergewissern Sie sich, dass die Fenster und das Glas nicht mit öl- oder silikonhaltigen Reinigungsmitteln gereinigt wurden, die eine gute Haftung verhindern würden.

Im Zweifelsfall ist es immer ratsam, vorab einen Haftungstest durchzuführen, um die Kompatibilität der Oberflächen zu bestätigen.



VORBEHANDLUNG DER OBERFLÄCHEN

Es muss sichergestellt werden, dass das zu beschichtende Material **vollkommen sauber, trocken und entfettet** ist, frei von nicht haftenden Elementen, insbesondere von alten, schlecht erhaltenen oder schlecht haftenden Anstrichen, die entfernt werden müssen, sowie von Fugenmörtel auf Zementmörtel- oder Betonuntergründen.

Im Allgemeinen reicht ein Schleifen (Trockenschleifen) oder Bürsten der Oberfläche (Drahtbürste) mit anschließender Staubentfernung und, falls erforderlich, Reinigung von Fett oder Schmutz.

Sind Oberflächen von organischen **Pflanzenverunreinigungen**, Schimmel, Moosen, Algen oder Flechten befallen, **so sind diese sorgfältig mit geeigneten mechanischen oder chemischen Mitteln zu entfernen**.

Die zu beschichtenden Oberflächen sind möglicherweise nicht völlig eben (raue, wellige, schräge oder gekerbte Oberflächen). In diesen Fällen muss die tatsächliche ungefaltete Oberfläche bei der Berechnung der Leistung der Produkte berücksichtigt werden.

Geringe Spuren von Restfeuchtigkeit sind akzeptabel, da die zu verarbeitenden Produkte auf Wasserbasis entwickelt werden.

DIE FÜR EINE GUTE ANWENDUNG ERFORDERLICHEN UMWELTBEDINGUNGEN

Für die ordnungsgemäße Bildung der KliuCork® Membran ist es erforderlich, dass die Umgebungsbedingungen günstig sind:

- **Umgebungstemperaturen zwischen 5 und 40°C.**
- Relative **Luftfeuchtigkeit unter 95%.**
- **Temperaturen** der zu schützenden Oberflächen **zwischen 5 und 40 °C**, wobei die **Oberflächentemperatur immer 3 °C höher sein muss** als der Taupunkt in der Umgebung, um Kondensation zu vermeiden.
- Das Wetter sollte geeignet sein, frei von Regen, Frost oder anderen Witterungseinflüssen. Anwendungen unter **windigen Bedingungen sollten vermieden werden.**

Um eine gründliche Aushärtung der aufgetragenen Beschichtung zu erreichen, **sollten 15 Tage bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit** ab dem Datum des letzten Auftrags **vergehen**, auch wenn die Membran 24 Stunden später leichtem Regen oder leichter Nutzung standhalten kann.

Bei wasserdichten Abdichtungen oder begehbaren Gehwegen muss die 15-Tage-Frist genauestens eingehalten werden.





KluCork®

EIGENSCHAFTEN	ERGEBNISSE	MASS- EINHEITEN	METHODE
Reaktion auf Feuer	Euroclase B-s1, d0	-	UNE-EN 13501-1
Belüftung / Atmungsaktivität	75	%	Experimentelle Methode
Wasserdichte	100	%	Methode Edward B. Grunau
Druckfestigkeit	≥15	kPa	MSZ EN 826:1997
Wärmeleitfähigkeit	0,048	λ (kcal/hm°C)	UNI 7745
Traktion	20N/5	cm	UNE 53-112 (98)
Faserzement / Asbestkapselung	Geeignet	-	UNI 10686 - 10
Dehnung bei Bruch	11 bis 33	%	UNE 53-112 (98)
Beständigkeit gegen Eintauchen in Meerwasser	Stabil	-	7 Tage Meerestauchen und Meeresnebel
Beschleunigte Alterung in Salzsprühkammern	5	Jahre	UNE 104 242-1 (95)
Rutschfestigkeit	Klasse 3	-	UNE-ENV 12633-2003

KLIUCORK® GESPRÜHTER KORK UND DIE UMWELT

Gesprühter Kork ist eine nachhaltige Option, die ländlichen Gemeinden in der Nähe von Korkeichenwäldern zugute kommt. Die Korkernte schädigt die Bäume nicht, wird alle 9-12 Jahre durchgeführt und fördert die Erhaltung der Wälder. Dies schafft stabile Arbeitsplätze in ländlichen Gebieten mit wenigen Beschäftigungsmöglichkeiten. Darüber hinaus reduziert seine thermische Effizienz den Energieverbrauch, und seine biologisch abbaubare und toxikologisch unbedenkliche Beschaffenheit trägt zum Schutz der Umwelt bei, da keine umweltschädlichen Abfälle entstehen.



TECHNISCHE MERKMALE

- Sehr gute thermische Verbesserung durch niedrige Wärmediffusivität sowohl in Fassaden als auch in Innenräumen.
- Gute Atmungsaktivität, ideal bei Kapillarfeuchtigkeit und Kondensation.
- Völlig wasserdicht.
- Hervorragende Schalldämmung:
 - Bei Übertragung
 - Bei Resonanz
 - Bei Aufpral
- Hohe Flexibilität
- Ausgezeichnete Wetter-, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit.
- Anti-Salpeter-Lösung.
- Sehr gute Haftung auf Beton, Faserzement, Ziegel, Schiefer, Dachziegeln, Asphaltmembran, Fliesen, Metall, PVC (*) und Glas.

Bei anderen Kunststoffen ist es ratsam, vorher Haftfestigkeitstests durchzuführen.

STATUS UND PRÄSENTATION

- Dickflüssige, gebrauchsfertige Paste auf Wasserbasis.
- Dichte, $\geq 820 \text{ kg/m}^3$.
- Feststoffgehalt: $35,5 \pm 1 \%$.
- Natürliches mikorraues Aussehen.
- Auswahl aus 40 Farbtönen - *Neue Farben je nach Menge erhältlich.*
- Angenehmer Geruch, nicht dauerhaft.
- Handliche 12-kg-Behälter.

VORBEREITUNG DER ZU SCHÜTZENDEN OBERFLÄCHEN

- **Die zu beschichtenden Oberflächen müssen sauber, fest und trocken, frei von Staub, Salpeter oder anderen Oberflächenverunreinigungen sein.**
Die Oberflächentemperatur muss 3°C über dem Taupunkt liegen, um Mikrokondensation zu vermeiden.
- **Es kann direkt ohne vorherige Grundierung** auf die Materialien oder auf feste und gesunde Anstriche oder Beschichtungen, die nicht entfernt werden müssen, **aufgetragen werden.**



GEBRAUCHSANWEISUNG

- Vor der Anwendung muss der Inhalt des Behälters mit einem mechanischen Rührer mit niedriger Drehzahl gründlich umgerührt werden, um das Produkt zu homogenisieren. **NICHT VERDÜNNEN!**
- Es wird vorzugsweise mit einer Spritzpistole aufgetragen. Eine Kelle oder eine Wollrolle kann nur zum Ausbessern verwendet werden.
- Umgebungstemperatur der Anwendung, zwischen 5°C und 40°C.
- Die empfohlene Schichtdicke beträgt 1 mm pro Schicht, wobei insgesamt 3 Schichten aufgetragen werden sollten, um eine Enddicke von 3 mm zu erreichen.
- Es ist möglich, das Schalldämpfungsvermögen durch das Auftragen weiterer Schichten zu verbessern, wobei pro 2,5 kg/m² eine Reduzierung von etwa -3 dB erreicht wird.
- Berührungstrocken, 5 Std., bei 20°C.
- Gesamttrocknungszeit pro Schicht 12-24 Stunden.
- Ertrag: $\pm 2,5 \text{ kg/m}^2$ ($\pm 2,5 \text{ kg/m}^2$).
- Reinigung der Werkzeuge, nur mit Wasser.

ALLGEMEINE VORSICHTSMASSNAHMEN

Behälter nach Gebrauch fest verschlossen halten. Abfälle nicht über den Abfluss entsorgen.

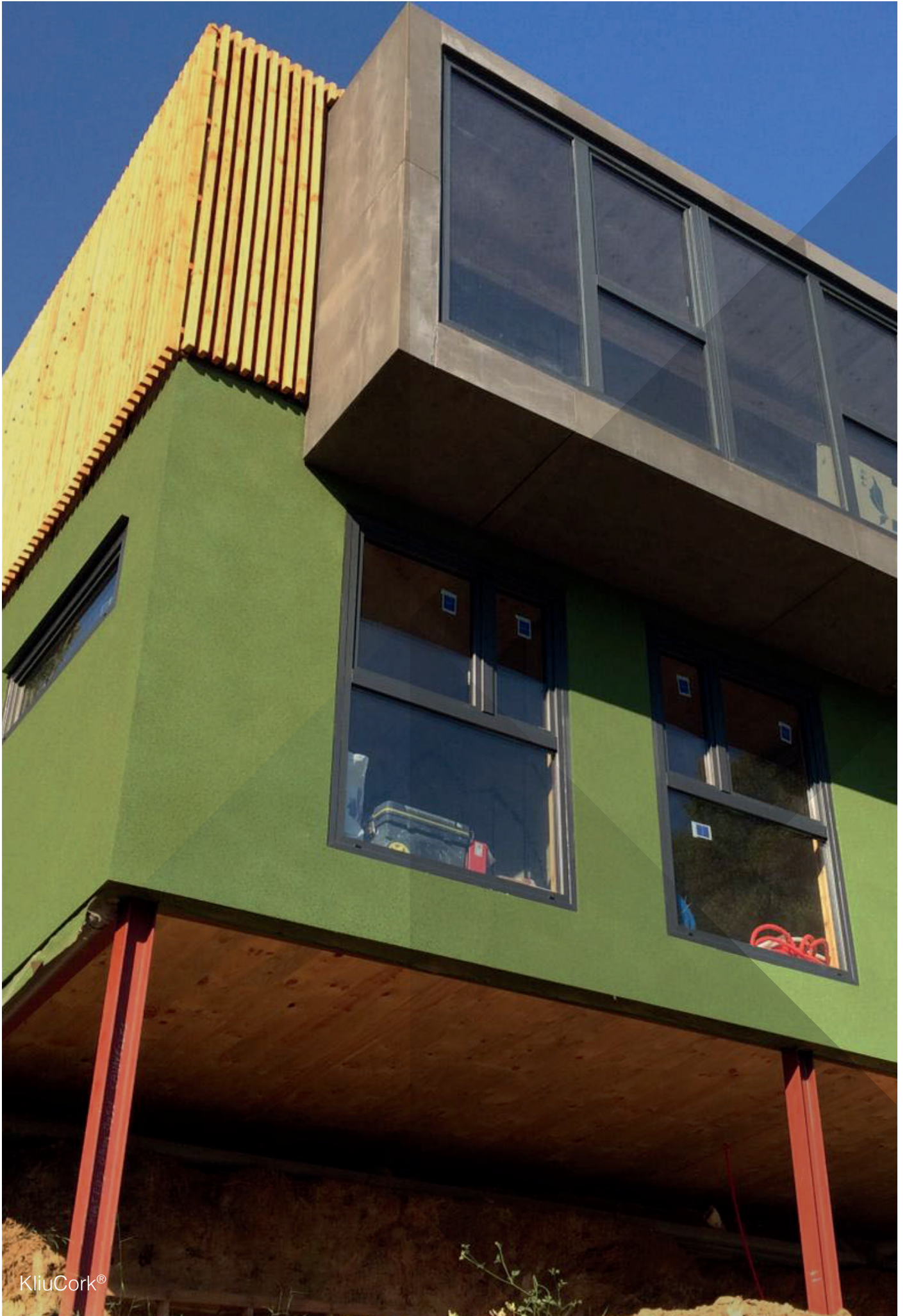
Das Auftragen muss mit reichlich Luftzufuhr oder mit dafür vorbereiteten Belüftungssystemen erfolgen, um eine gute Trocknung zu begünstigen. Es sollte die übliche persönliche Schutzausrüstung verwendet werden, um Verschlucken, Einatmen oder längeren Hautkontakt zu vermeiden. Während der Anwendung sollten die üblichen Brandschutzmaßnahmen getroffen werden.

Lagerdauer: 8 Monate, in ungeöffneten Originalbehältern, in geschlossenen Räumen bei Temperaturen zwischen 5 und 30°C, geschützt vor Sonnenlicht und Frost.

BEMERKUNGEN

Die Qualitätsgarantie für dieses Produkt wird auf der Grundlage unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gegeben. Unsere technische Beratung in Wort und Schrift erfolgt nach bestem Wissen und Gewissen, ist jedoch als unverbindlicher Rat zu verstehen und entbindet Sie nicht von der Notwendigkeit, die Übereinstimmung der von uns gelieferten Produkte mit den geforderten Zielen durch eigene Tests zu überprüfen. Die Anwendung, der Gebrauch und die Wartung der Produkte werden nicht von Kliu Solutions, SL durchgeführt, und kann daher wir nicht für Anwendungen und Ergebnisse verantwortlich gemacht werden, die von den hier angegebenen abweichen. Unsere allgemeinen Sicherheitshinweise entbinden Sie nicht von der Verpflichtung, Ihre eigenen, an die Bedingungen Ihrer Anlagen angepassten Maßnahmen festzulegen. Wir behalten uns das Recht vor, die hierin enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern, je nach technologischer Entwicklung.



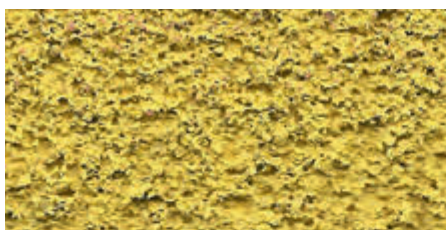




KC 01 Creme



KC 02 Alvero



KC 03 Gelb



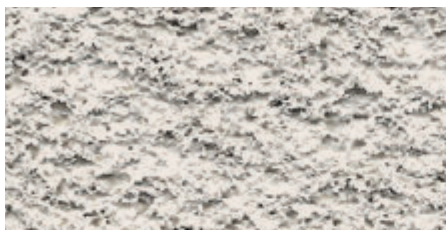
KC 04 Blau



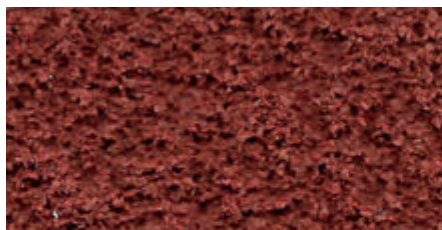
KC 05 Hellblau



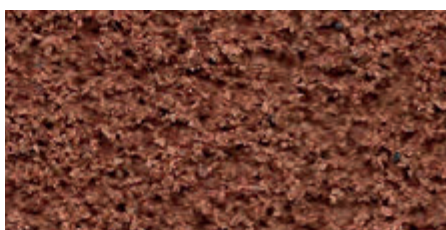
KC 06 Beige



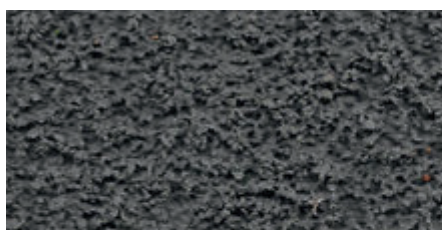
KC 07 Weiß*



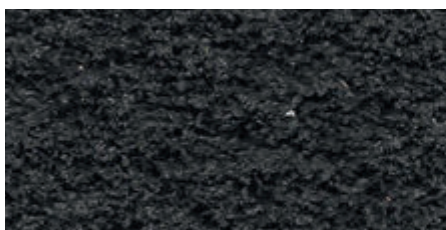
KC 08 Corinto



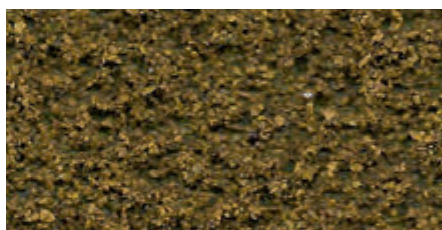
KC 09 Hellrot



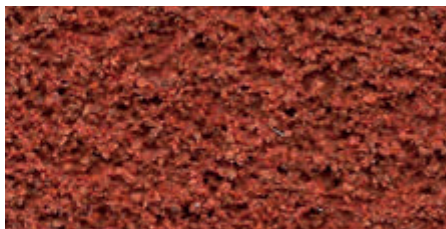
KC 10 Hellgrau



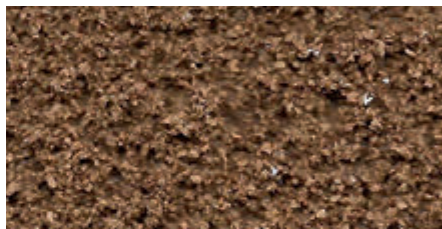
KC 11 Dunkelgrau



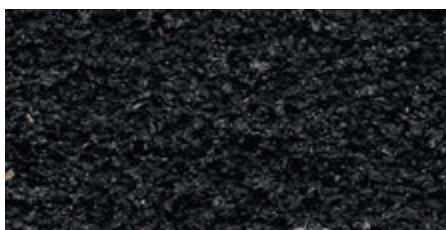
KC 12 Senf



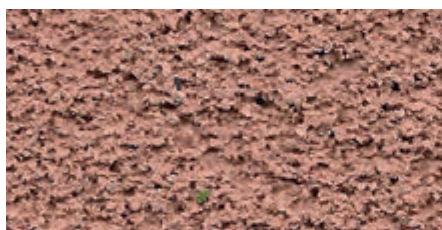
KC 13 Orange



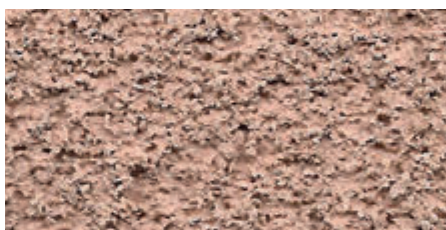
KC 14 Natur



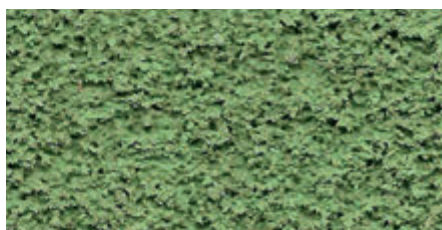
KC 15 Schwarz



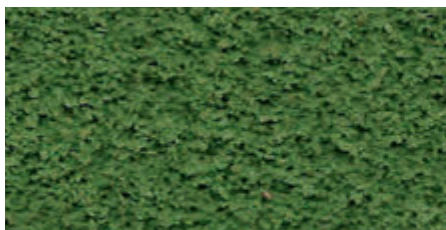
KC 16 Rosa



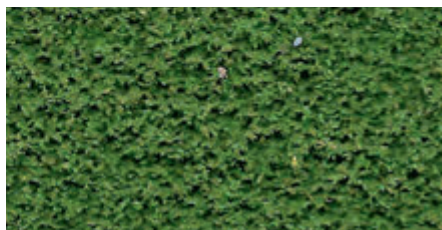
KC 17 Lachs



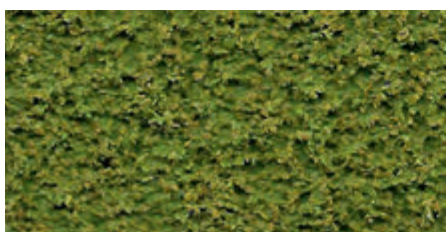
KC 18 Hellgrün



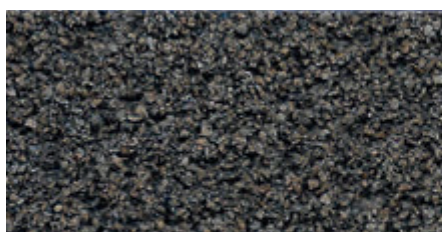
KC 19 Dunkelgrün



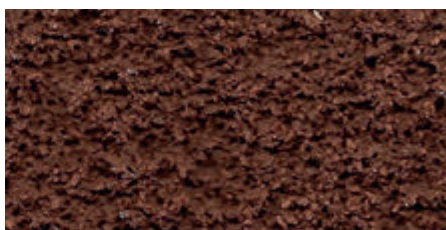
KC 20 Grasgrün



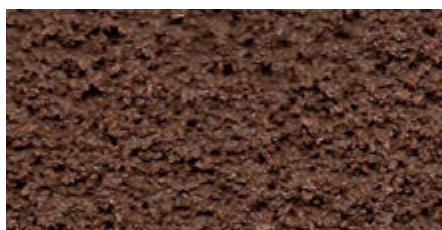
KC 21 Jalapeno



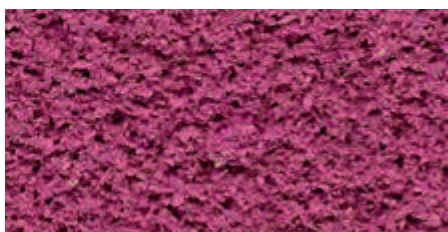
KC 22 Navy



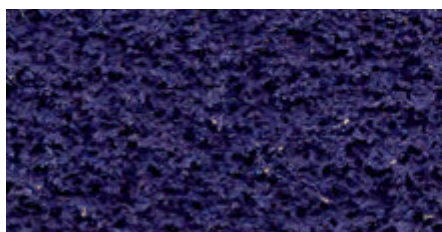
KC 23 Dunkelrot



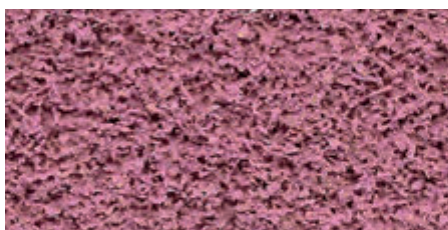
KC 24 Mokka



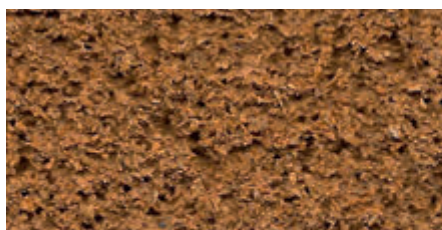
KC 25 Magenta*



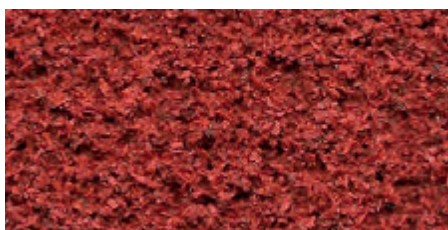
KC 26 Violett*



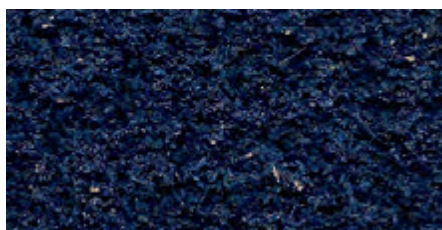
KC 27 Zartrosa*



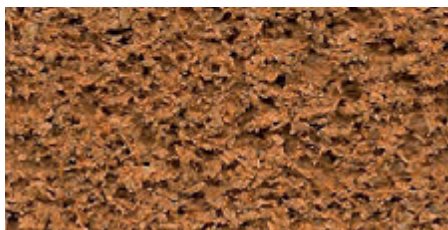
KC 28 Bernstein*



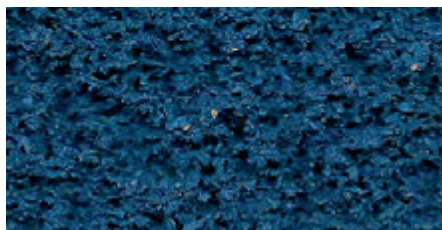
KC 29 Cupra orange*



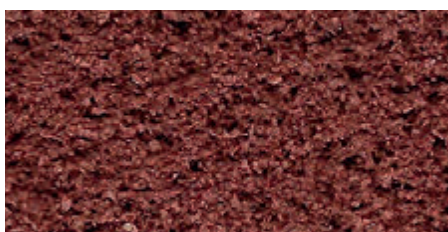
KC 30 Elektrisch blau*



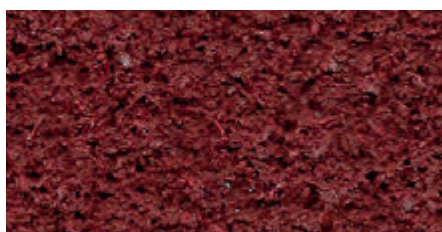
KC 31 Karamell*



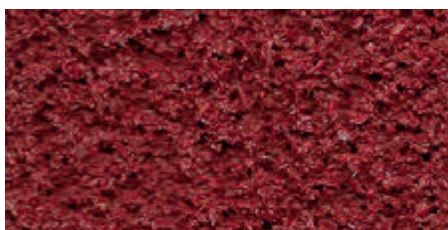
KC 32 Bahia Blau*



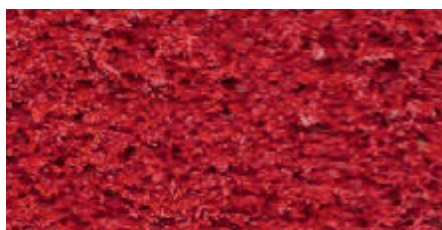
KC 33 Bordeaux*



KC 34 Granat*



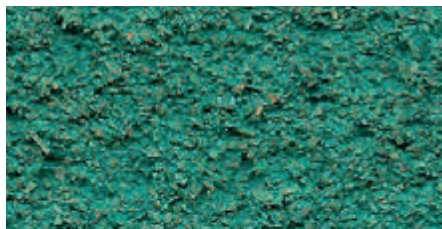
KC 35 Rubinrot*



KC 36 Hellrot*



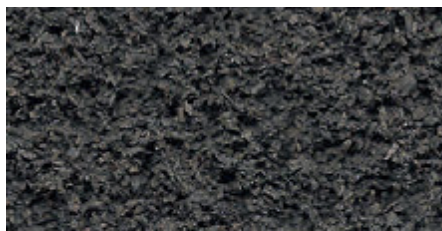
KC 37 Zitronengelb*



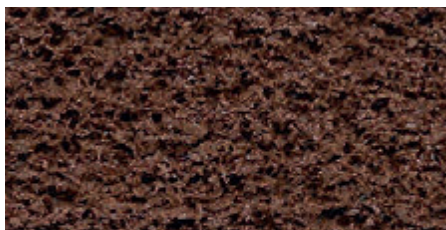
KC 38 Türkis**



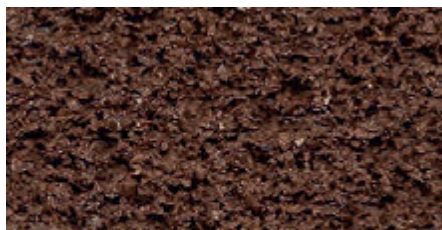
KC 39 Greige*



KC 40 Anthrazitgrau*



KC 41 Brown*



KC 42 Schokoladenbraun*

Anmerkungen: Alle mit einem * gekennzeichneten Farben haben einen Aufpreis pro Kilogramm aufgrund der Menge der enthaltenen Pigmente.

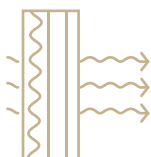
Verpackung aus
98% recyceltem Kunststoff.





10
JAHRE
GARANTIE

Material-Garantie



Atmungsaktiv

*Kapillarität /
Kondensation*



Wasserdicht

Fassaden / Flachdächer



Elastisch

*Verbindungen /
Bewegungen*



Wärmedämmung

*Unterbrechung von
Wärmebrücken*



Ökologisch

Naturkork-basiert



Schalldämmung

Dämpfung / Absorption



Haftend

*Keine Grundierung
erforderlich*

Wir verfügen über Zertifikate von akkreditierten Laboratorien, die alle Eigenschaften von KliuCork® garantieren.

WIR SIND DER EINZIGE ZERTIFIZIERTE HERSTELLER.

KliuCork®

www.kliusolutions.de

E-mail: kontakt@kliusolutions.com

Tel.: +49 (0) 1575 45 27022

Tel.: +49 (0) 176 23 132665

Schicken Sie uns eine Whatsapp

