

solutions **Kliu** (Natürlicher Schutz durch Spritzkork)



Ökologie,
Natur und menschliche Wärme,
die Ihr Zuhause schützt und Ihre Lebensqualität sichert



KAMMER DER BAULEITER, ARCHITEKTEN
UND BAUINGENIEURE VON BARCELONA
VALLÉS OCCIDENTAL

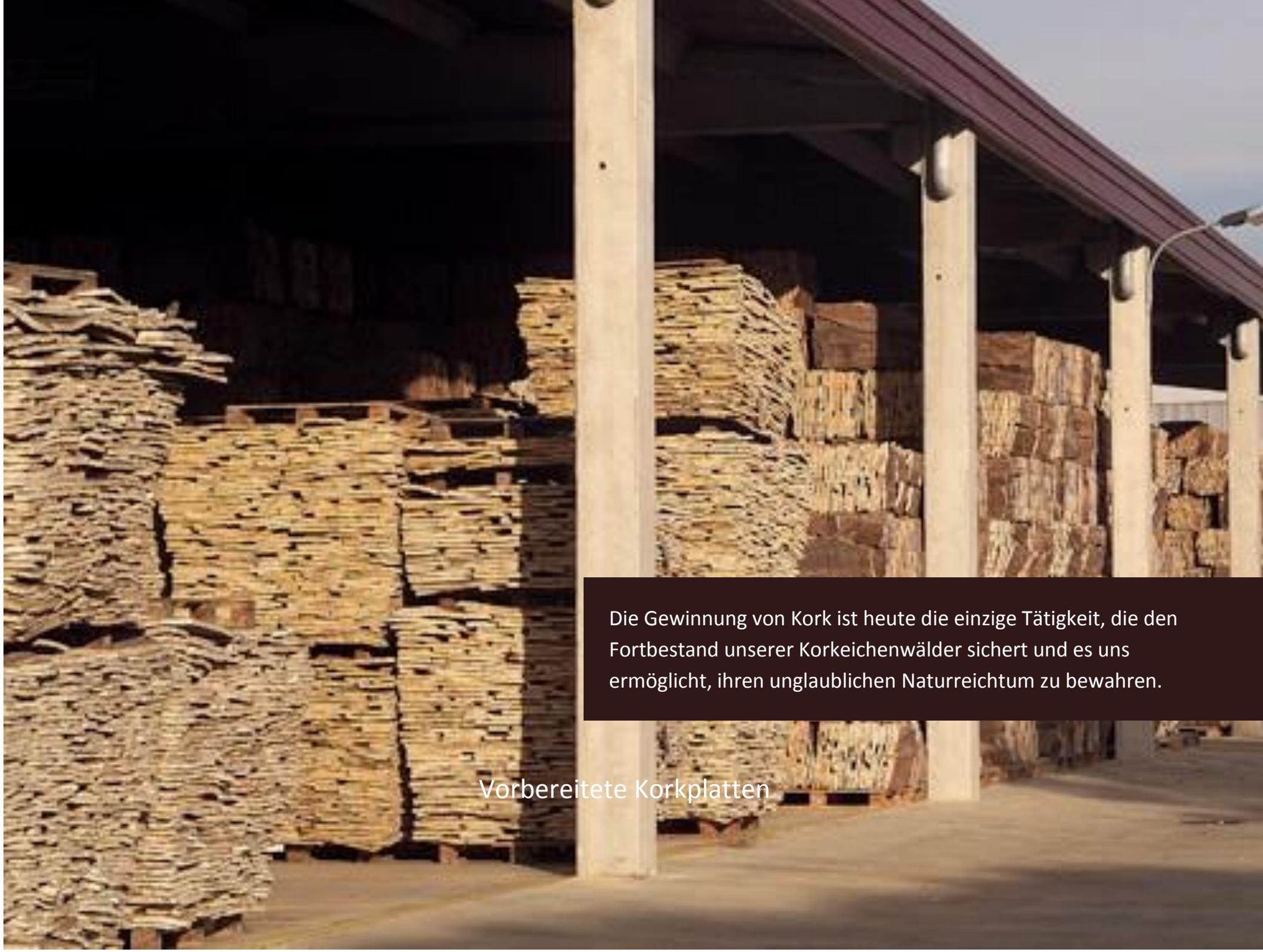
Kliu Solutions SL, ein junges Unternehmen, das Spritzkork herstellt.

Wir sind ein Team tatkräftiger und engagierter Personen, mit Erfahrung in verschiedenen Bereichen, verantwortungsbewusster Kommerzialisierung und respektvoll gegenüber all jenen, die ihr Vertrauen in unser Projekt setzen. Dabei entwickeln wir wettbewerbsfähige Produkte, ohne dabei auf Qualität zu verzichten, und das auf Grundlage eines natürlichen und edlen Materials, wie es nur der Kork sein kann.



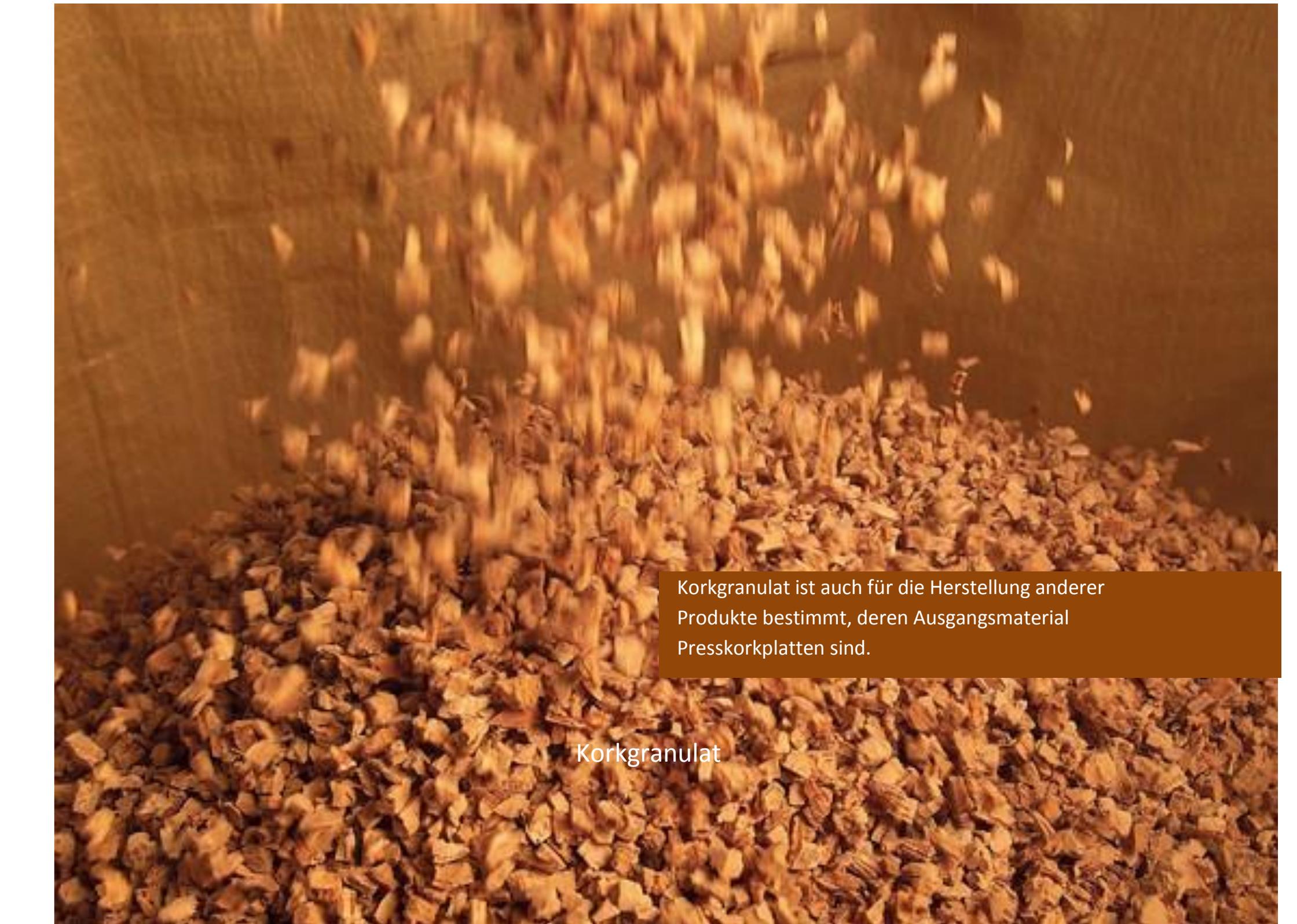
Korkeichenwälder sind das Ökosystem mit der größten Artenvielfalt auf der Iberischen Halbinsel und eines der fruchtbarsten im Mittelmeerraum.

Quercus Suber



Die Gewinnung von Kork ist heute die einzige Tätigkeit, die den Fortbestand unserer Korkeichenwälder sichert und es uns ermöglicht, ihren unglaublichen Naturreichtum zu bewahren.

Vorbereitete Korkplatten

A large pile of cork granules is shown, with more granules falling from above, creating a sense of motion. The granules are small, irregular, and light brown in color. The background is a solid, dark brown color.

Korkgranulat ist auch für die Herstellung anderer Produkte bestimmt, deren Ausgangsmaterial Presskorkplatten sind.

Korkgranulat

Kork

Seine Eigenschaften

- 1. Leicht**
- 2. Elastisch**
- 3. Gute Haftfähigkeit**
- 4. Wasserdicht**
- 5. Hoher Brennwert**
- 6. Einfach zu bearbeiten**
- 7. Geringer Wasseranteil**
- 8. Wärmedämmend**

Kork

Seine Eigenschaften

Aber vor allem

**ist es ein 100% natürliches, ökologisches,
recyclingfähiges, biologisch abbaubares und erneuerbares Material,
Eigenschaften, die heute unverzichtbar für eine Gesellschaft sind,
die sich der Schadstoffreduzierung und der nachhaltigen Umwelt
verschrieben hat.**

Kork

Seine Eigenschaften

Natürliche Dämmstoffe haben viele Vorteile gegenüber synthetischen Materialien:

- ✓ **Sie sind erneuerbar und stammen aus natürlichen Ressourcen.**
- ✓ **Sie sind nicht umweltverschmutzend und geben keine Dämpfe, Partikel oder toxische Substanzen in ihre Umgebung ab, weder im Herstellungsprozess noch bei ihrem Gebrauch.**
- ✓ **Sie sind energieeffizient und benötigen nur wenig Energie für die Herstellung, den Transport und den Gebrauch.**
- ✓ **Sie stammen in der Regel aus der eigenen Region.**

Kork

Ein natürlicher Dämmstoff

- ✓ **Dank seiner hohen Wärmedämmung trägt Kork zur Energieeinsparung bei.**
- ✓ **Er hat gute schalldämmende Eigenschaften.**
- ✓ **Er ist langlebig sowie leicht zu pflegen und zu reparieren.**
- ✓ **Er wird unter angemessenen sozialen Bedingungen hergestellt.**

Kork

Ein natürlicher Dämmstoff

- ✓ **Kork produziert wenig Abfall und kann recycelt und wiederverwendet werden, sodass bei der Herstellung des Rohmaterials Energie eingespart wird.**
- ✓ **Weder leitet noch speichert er statische Elektrizität und strahlt keine elektromagnetischen Felder aus.**

Kork

Nachhaltiges Bauen

Unter nachhaltigem Bauen versteht man:

- ✓ ...den besonders verantwortungs- und rücksichtsvollen Umgang mit der Umwelt,
- ✓ ...die effiziente Nutzung von Energie und Wasser,
- ✓ ...das Vermeiden umweltschädlicher Ressourcen und Materialien,
- ✓ ...Wohngesundheit und
- ✓ ...soweit wie möglich die Reduzierung von Umweltbelastungen.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN VON KORK

EIGENSCHAFTEN	WERT
Dichte kg/m ³	120-180
Wärmeleitfähigkeit W m ⁻¹ °C	0,045 (Kork) 0,025 (Luft)
Schallwellenwiderstand kg/(m ² s ⁻¹)	1.2 x 10 ⁵
Reibungskoeffizient	0,35-0,76 (Kork/Glas) 0,77-0,97 (Kork/Kork)
Druckfestigkeit (kPa)	336
Wasserdampfdurchlässigkeit (mg/(mh ⁻¹ Pa))	487 x 10 ⁻⁴

Spritzkork **KliuCork**

Ökologische fugenlose Verkleidung

Diese Verkleidung entsteht aus

- ✓ **einer Notwendigkeit (Wohnungen und Arbeitsbereiche bewohnen und dämmen)**
- ✓ **einem Wunsch (Lösungen, die dem Planeten und den Menschen zugutekommen. Technisch ausgefeilt für ein wohngesundes Leben; natürlicher Dämmstoff)**
- ✓ **einem Vorschlag (Service, Qualität und technische Excellence für ein Wohnen im Rahmen des nachhaltigen Bauens)**

Spritzkork **KliuCork**

Ökologische fugenlose Verkleidung

KliuCork ist eine hochwertige, von KliuSolutions S.L. hergestellte Beschichtung, die aus folgenden Hauptkomponenten besteht:

- **Aus der Korkeiche (Quercus suber) gewonnener Kork**
- **Pflanzliche Harze**
- **Organische Farbpigmente (Farbstoffe)**



Gemeinschaftsarbeit

Verantwortung gegenüber dem Planeten

Glaube an die Menschen

Verpflichtung

Aufmerksames Arbeiten

Leben voller Erwartung

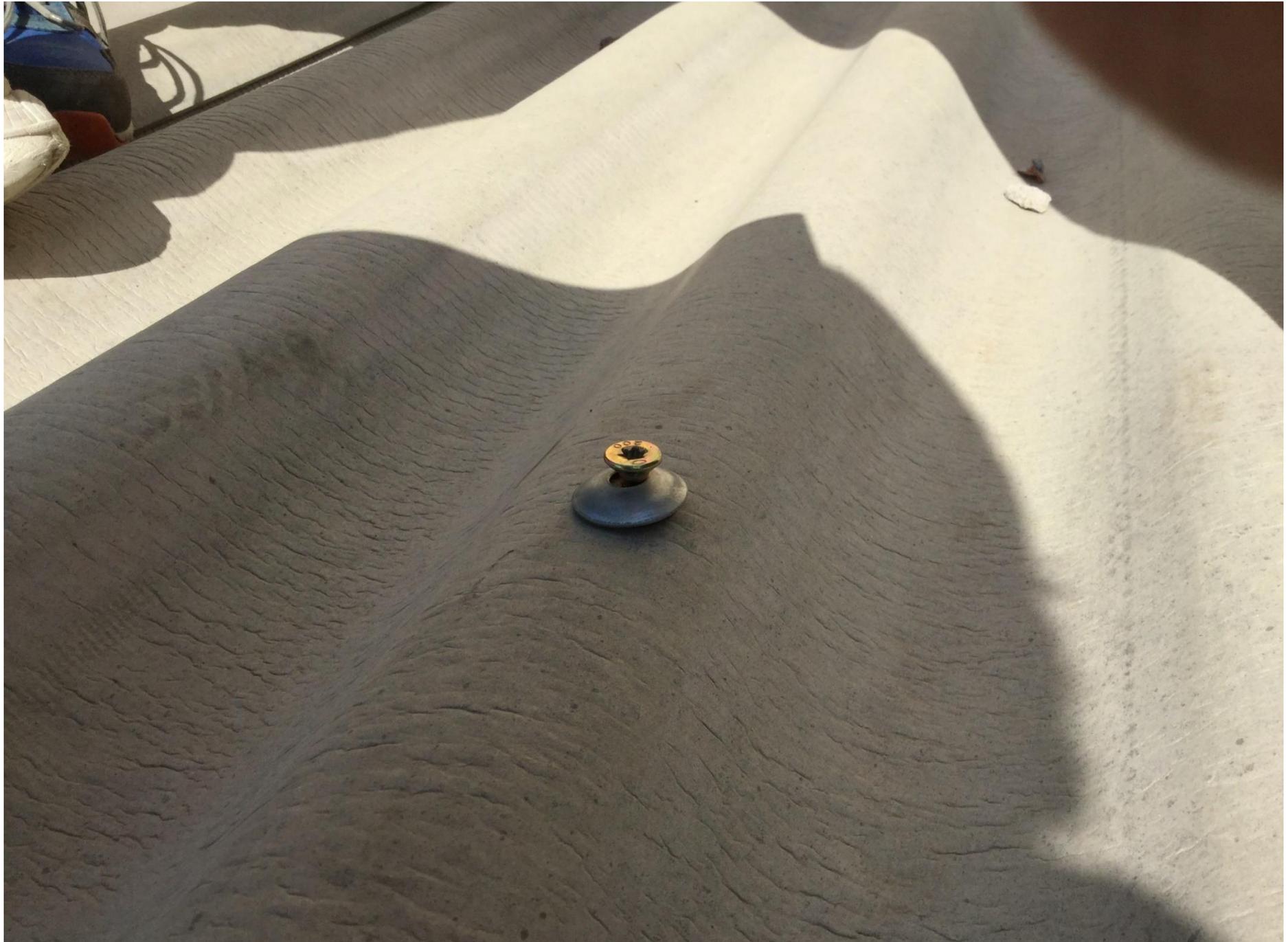
 <p> Wasserdicht Fassaden/Flachdächer </p>	 <p> Atmungsaktiv Kapillarität/Kondensation </p>	 <p> Elastisch Fugen/Bewegungen </p>
 <p> Dämmend Wärmebrücke/Trägheit </p>	 <p> Haftend 99% aller Oberflächen </p>	 <p> Verbesserung der Schalldämmung Dämmung/Absorption </p>
	 <p> Ökologisch umweltfreundlich/gesund </p>	





















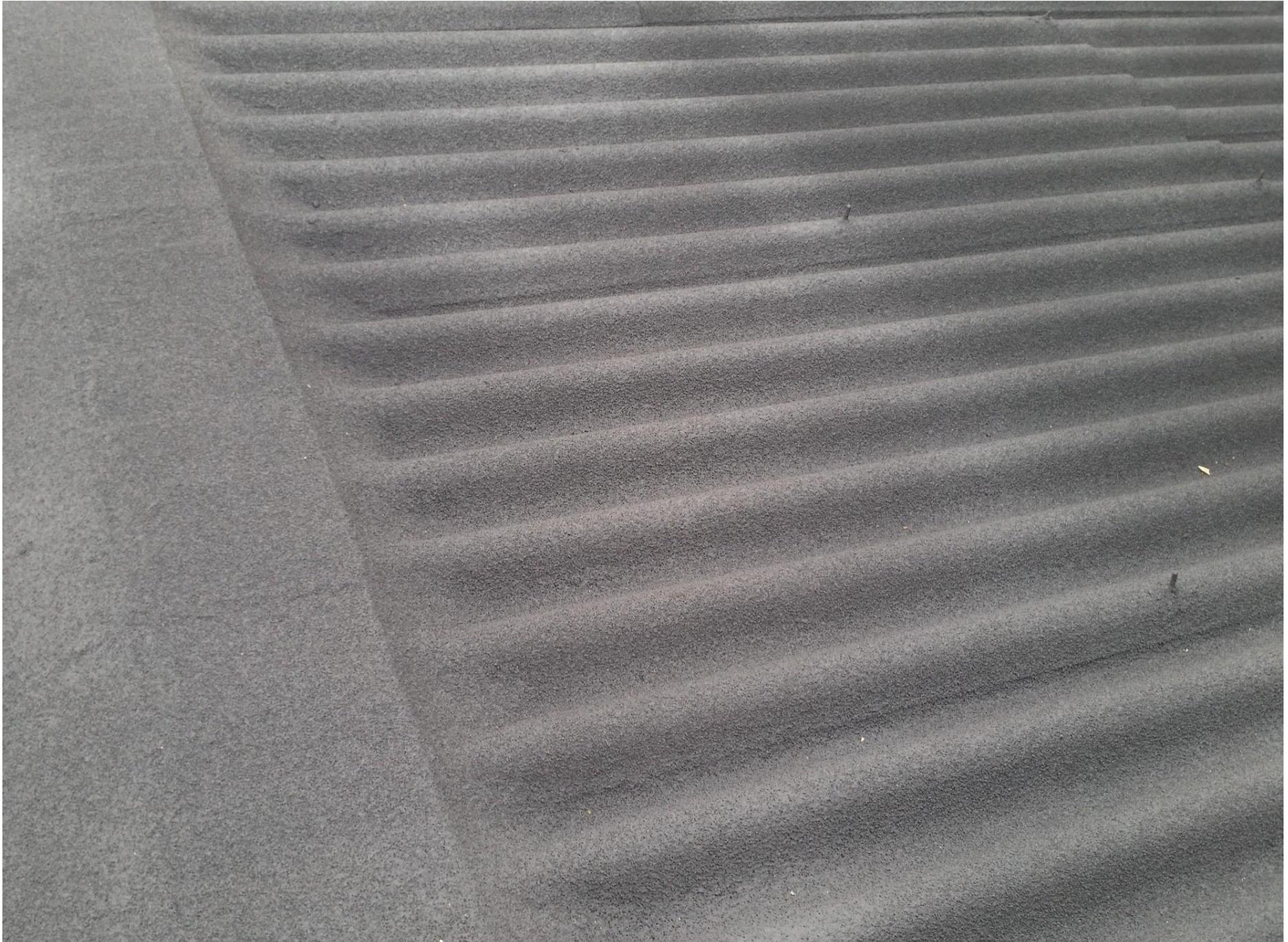


















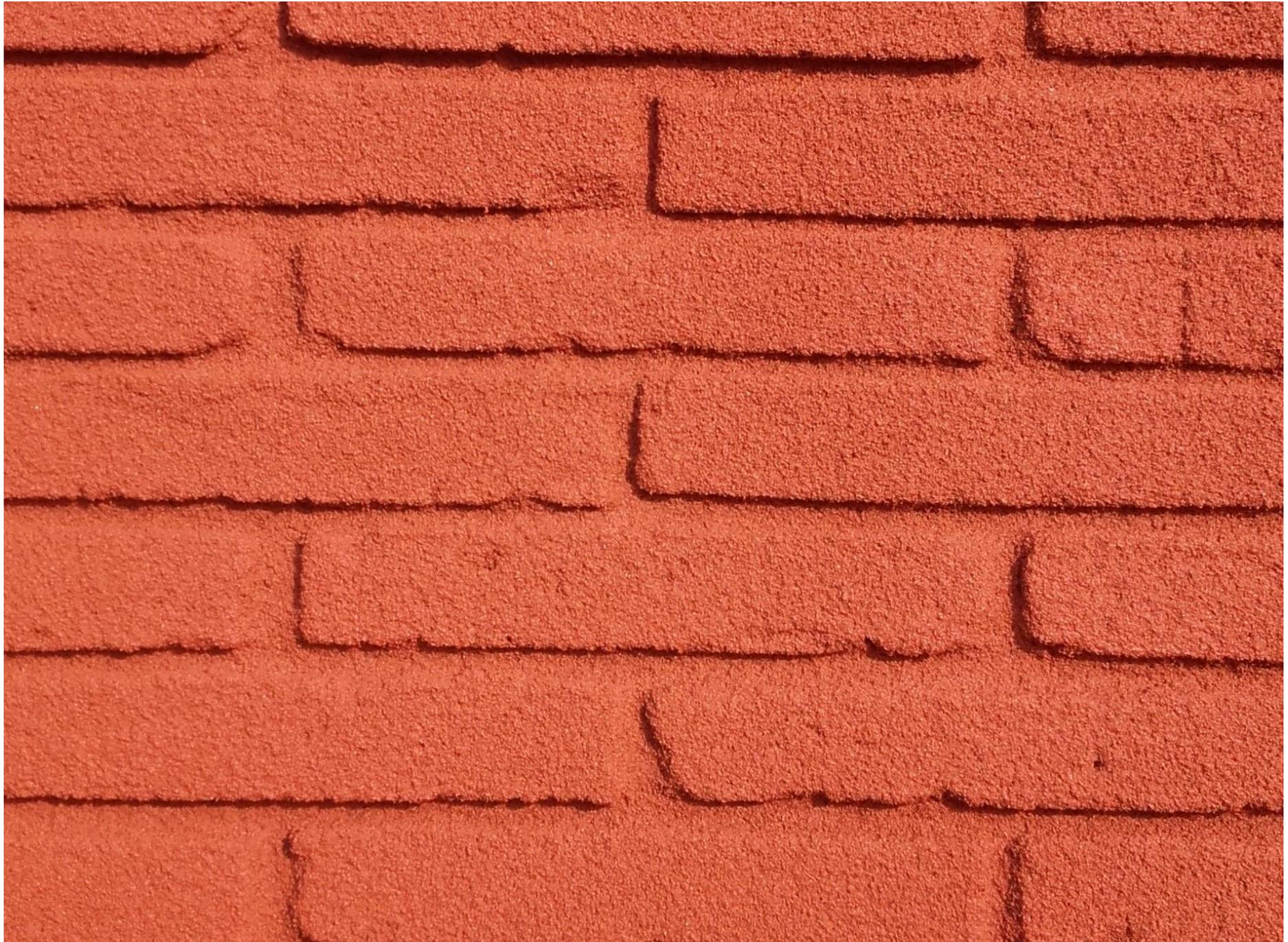


























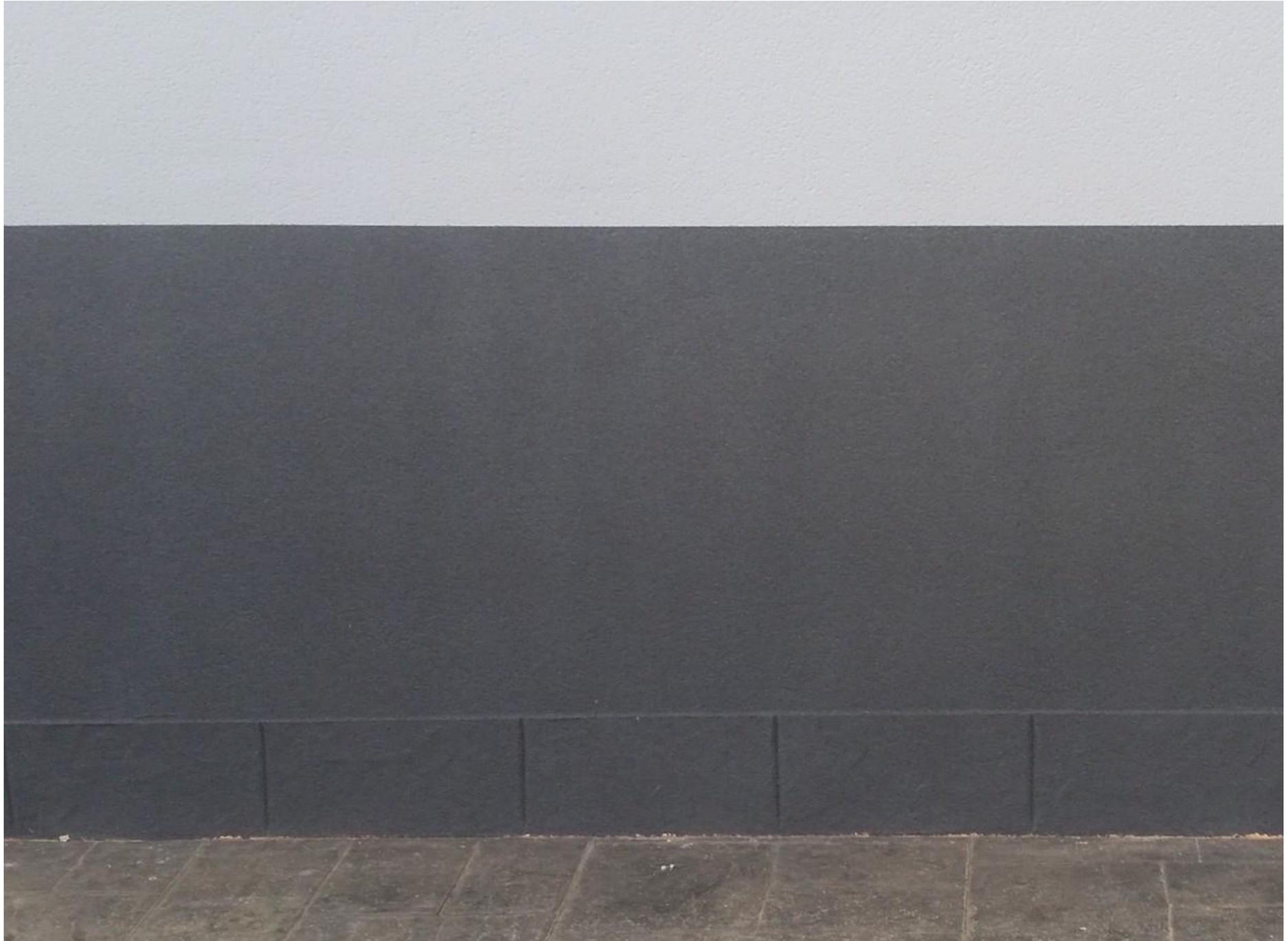


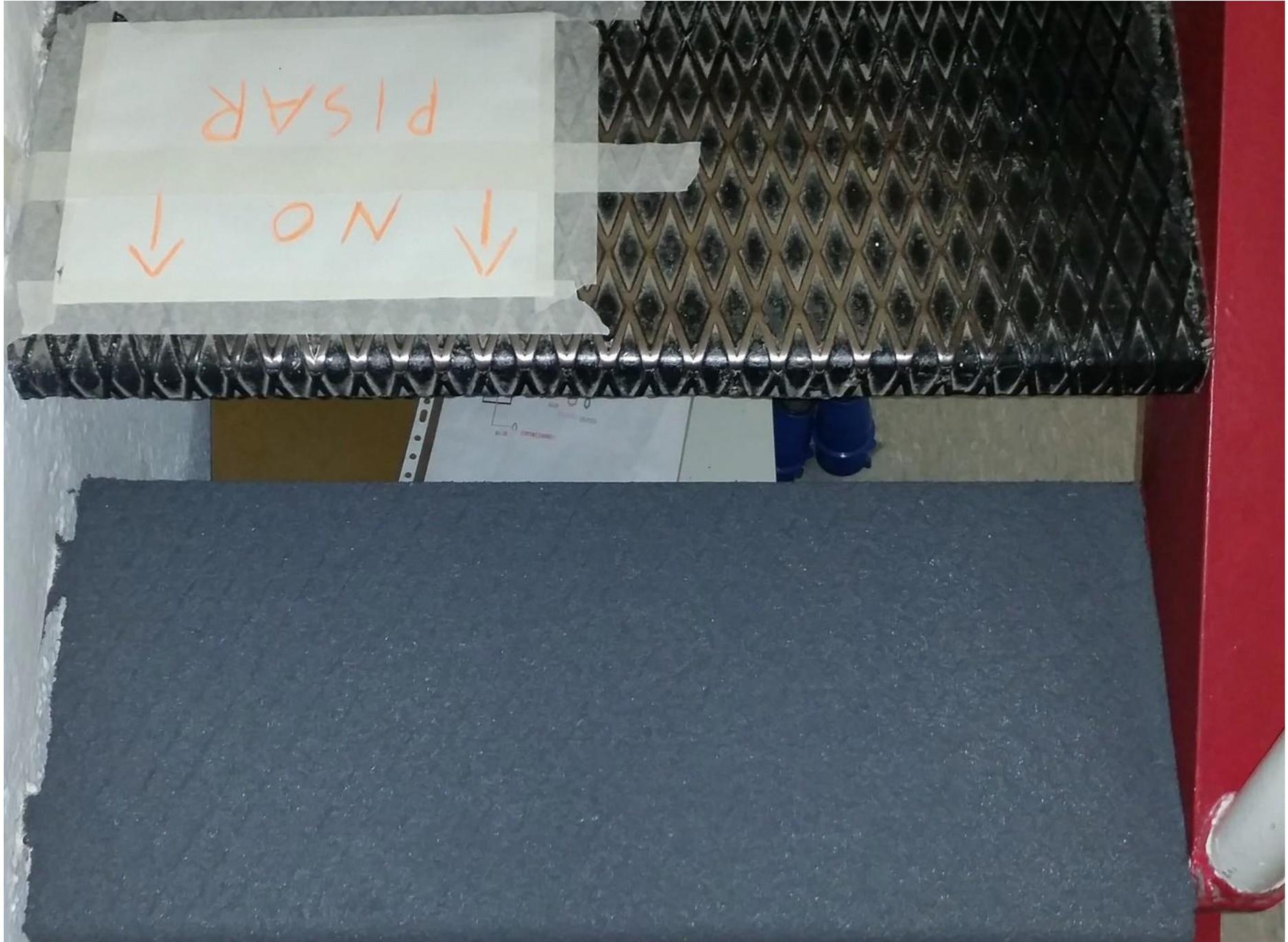


29.08.2011















	<p>KliuCork ist ein aus Kork und Naturharzen hergestelltes umweltfreundliches, langlebiges, ungefährliches und ungiftiges Produkt</p>	
	<p>Verbesserung und Lösung Abdichtungen, Feuchtigkeit, Wärmedämmung, Schalldämmung, Einkapselung von Asbest sowie Schimmelschutz</p>	 KLIUCORK (DdP-Nr. 01) EN1504-2 Notifizierte Stelle: AIDIMA Nr. 1981 Verwendung: Oberflächenschutz - Beschichtungen: Feuchtigkeitskontrolle und erhöhte Widerstandsfähigkeit
	<p>Empfohlene Anwendung Wände, Fassaden, Dächer, Flachdächer, rutschige Böden, Bodenbeläge, Schwimmbäder, Metall- und Holzoberflächen sowie zur Innendekoration, usw.</p>	
	<p>Produktanwendung Das Produkt muss von einem zugelassenen Unternehmen oder Verputzer aufgetragen werden und der Arbeitsbereich muss sauber, staubfrei und trocken sein.</p>	<p>Wichtigste Merkmale Brandverhalten: B-s2, d0 Wasserdampfdurchlässigkeit: Klasse I: so <5 m Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$ Messung der Haftfähigkeit im Abreißversuch: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ Auswahl aus mehreren Farben Erscheinungsbild: dickflüssig Rutschhemmend Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,038 \text{ Kcal /hm}^\circ\text{C}$</p>
	<p>Allgemeine Empfehlungen Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Den Behälter gut verschlossen halten.</p>	
	<p>Aufbewahrung Das Produkt nicht der direkten Sonnenstrahlung aussetzen. Das Produkt nicht einer Temperatur von über 45 °C oder unter -2 °C aussetzen.</p>	
	<p>Produktgarantie KliuSolutions S.L. gewährt als Hersteller von KLIUCORK eine Garantie von 10 Jahren.</p>	
<p>C/Domènech i Montaner,9 - 08191Rubí, Barcelona www.kliusolutions.com kliu@kliusolutions.com</p>		<p>Kundendienst-Hotline: +34 932 526 695</p>

„Ökologie, Technologie und Tradition,
zum Schutz Ihres Zuhauses, Ihrer
Umgebung, Ihrer Lebensqualität“



Wegbegleiter





Jorge Fernández

Gründungsmitglied

+34 620940193

jorge@kliusolutions.com

www.kliusolutions.com

