

VERARBEITUNG VON KLIUCORK®

Kliucork® Sprühkork und Waterproof-System

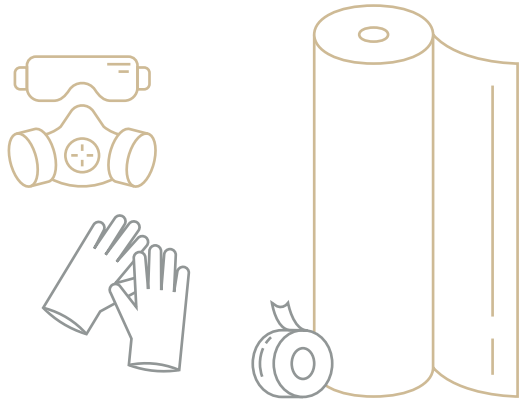


Die Wärme von Naturkork in Ihrem Zuhause.

WWW.KLIUSOLUTIONS.DE

GRUNDLEGENDE ANWENDUNGSANLEITUNG

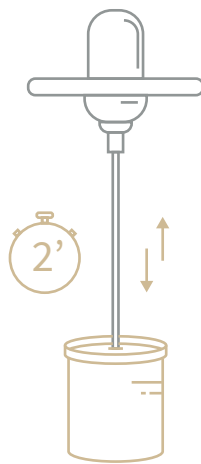
SCHRITT 1 – SCHUTZ UND VORBEREITUNG



Vor Beginn der Verarbeitung ist es entscheidend, den Arbeitsbereich fachgerecht vorzubereiten und die je nach Art der Anwendung erforderlichen Schutzmaßnahmen zu treffen.

- Der Untergrund muss sauber, tragfähig, trocken und frei von Staub, Fett, Salpeter, losen Partikeln und Kondensation sein.
- Nicht haftende oder beschädigte Altbeschichtungen sind vollständig zu entfernen.
- Biologische Verunreinigungen wie Schimmel, Algen, Moos oder Flechten sind ebenfalls sorgfältig zu beseitigen.
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden: Schutzbrille, Atemschutz und Handschuhe
- Alle Flächen, die nicht beschichtet werden sollen, sorgfältig abdecken (Fenster, Rahmen, Böden usw.)

SCHRITT 2 – MATERIALVORBEREITUNG



Vor der Verarbeitung muss das Material mechanisch gemischt werden.

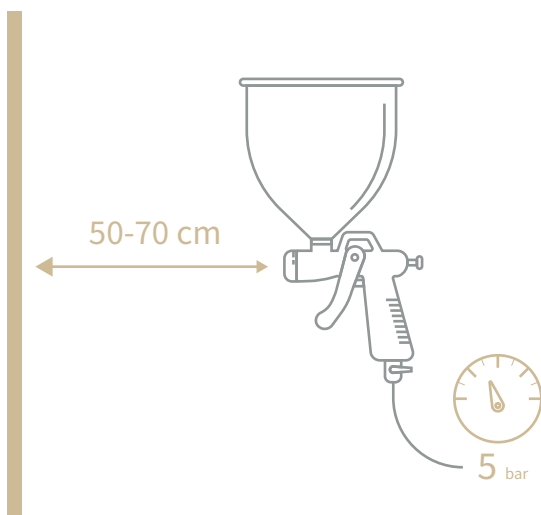
Dabei ist es mit einem mechanischen Rührer ca. 2 Minuten lang mit Auf- und Abbewegungen gründlich zu homogenisieren, bis eine vollständig gleichmäßige und homogene Konsistenz erreicht ist.

NICHT VERDÜNNEN.

Eine korrekte Homogenisierung ist entscheidend für:

- optimale Haftung am Untergrund
- gleichmäßige Struktur
- eine homogene, fugenlose Oberfläche

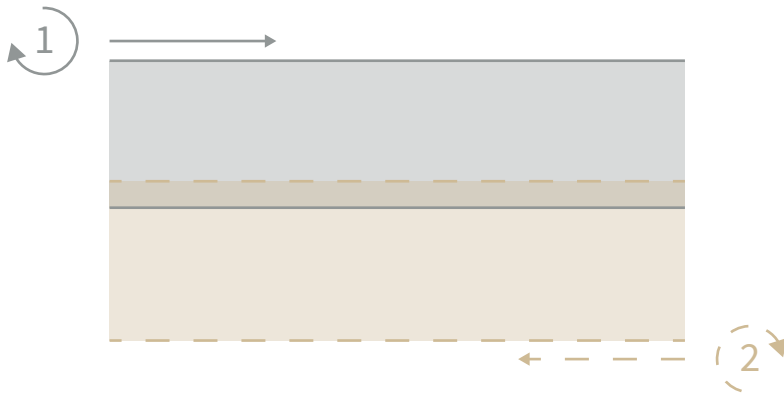
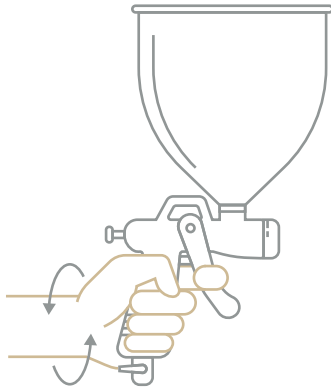
SCHRITT 3 – EINSTELLUNG DER AUSRÜSTUNG



Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, muss die Ausrüstung korrekt eingestellt werden:

- Sprühabstand: 50 – 70 cm zur Oberfläche einhalten
- Luftdruck: 5 bar

SCHRITT 4 – APPLIKATION DES MATERIALS



ANWENDUNGSTECHNIK

KLIUCORK® muss verarbeitet werden mit:

- kleinen kreisförmigen Bewegungen aus dem Handgelenk (nicht aus dem Arm)
- konstanter und kontrollierter Geschwindigkeit

AUFTRAGSWEISE

- von links nach rechts auftragen
- anschließend von oben nach unten weiterarbeiten
- die Richtung bei jedem Sprühgang wechseln
- jeder Sprühgang muss den vorherigen leicht überlappen

EMPFOHLENE REIHENFOLGE

- mit Dachvorsprüngen und Ecken beginnen
- anschließend die Fassade beschichten
- immer von oben nach unten arbeiten

SCHICHTAUFBAU

KLIUCORK® muss immer in drei voneinander getrennten Schichten verarbeitet werden:

- ca. 1 mm pro Schicht
- eine Schicht pro Tag, damit zwischen den einzelnen Arbeitsgängen eine ausreichende Trocknung gewährleistet ist

TROCKNUNGSZEITEN / AUSHÄRTUNG

- Staubtrocken: ca. 5 Stunden (bei 20 °C)
- Überarbeitbar zwischen den Schichten: 12–24 Stunden
- Vollständige Aushärtung: ca. 15 Tage

ENDVERARBEITUNG (OPTIONAL)

Dieser Schritt ist optional. Er dient dazu, die Oberflächenstruktur zu verfeinern und das optische Erscheinungsbild zu verbessern.

Nach der dritten Schicht:

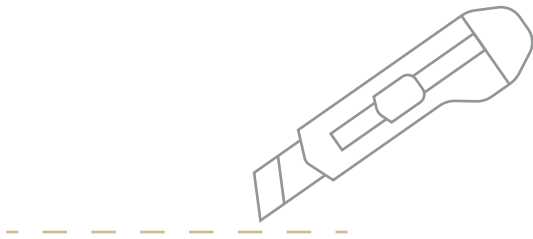
- 20–30 Minuten warten
- anschließend eine sehr leichte Sprühschicht aus einem Abstand von ca. 1,5 m auftragen

KONTROLLINDIKATOREN WÄHREND DER APPLIKATION

Falsche Einstellungen können während der Verarbeitung visuell erkannt und direkt korrigiert werden:

- **Zu niedriger Druck:** Das Material wird nicht gleichmäßig aufgetragen, wodurch eine unregelmäßige und wenig homogene Struktur entsteht.
- **Zu hoher Druck oder zu geringer Abstand zum Untergrund:** Die Korkgranulate treffen mit zu hoher Kraft auf, prallen ab und haften nicht korrekt auf der Oberfläche.
- **Zu glänzende Oberfläche:** weist auf eine Überlastung mit Material hin
> Verarbeitungsgeschwindigkeit erhöhen.
- **Sichtbarer Untergrund oder unzureichende Deckung:** weist auf zu wenig Material hin
> Verarbeitungsgeschwindigkeit reduzieren.

SCHRITT 5 – ENTFERNEN DER ABDECKUNGEN



Nach Fertigstellung der drei Schichten und sobald das Material vollständig getrocknet ist:

- mit einem Cutter entlang der Schnittkante zwischen Beschichtung und Abdeckband schneiden
- die Abdeckungen anschließend vorsichtig entfernen

Wird dieser Arbeitsschritt nicht durchgeführt, kann die Beschichtung einreißen oder sich stellenweise ablösen, da KLIUCORK® eine elastische, durchgehende und fugenlose Membran mit hoher Haftung bildet.

KLIUCORK® WATERPROOF-SYSTEM

Für Dächern oder bei Undichtigkeiten.

Kombiniertes System:

- Sprühkork
- Waterproof-Basis

Systemaufbau / Reihenfolge der Verarbeitung:

- 1 Schicht Sprühkork
- 2 Schichten Waterproof-Basis
- 2 abschließende Schichten Sprühkork

Dieses mehrschichtige System bildet eine fugenlose, elastische und dauerhaft dichte Membran, die das Eindringen von Wasser zuverlässig verhindert. Gleichzeitig bleiben wichtige Eigenschaften des Sprühkorks erhalten.

WICHTIG

KORREKTE APPLIKATION UND RICHTIGER VERBRAUCH PRO SCHICHTZ

Um die optimale Leistungsfähigkeit von KLIUCORK® sicherzustellen, ist es entscheidend, die empfohlene Materialmenge in jeder einzelnen Schicht einzuhalten.

SPRÜHKORK

- Empfohlener Gesamtverbrauch:
2,5 kg/m² (≈ 3 mm Enddicke)
- Verarbeitung in 3 Schichten

Verbrauch pro Schicht:

- Gesamtfläche (m²) ÷ 4,8 (Ergiebigkeit pro Eimer) ÷ 3 Schichten

WATERPROOF (nur beim Waterproof-System)

- Empfohlener Gesamtverbrauch: 2 kg/m²
- Verarbeitung in 2 Schichten

Verbrauch pro Schicht:

- Gesamtfläche (m²) ÷ 8,75 (Ergiebigkeit pro Eimer) ÷ 2 Schichten

ANWENDUNGSSYSTEME (WERKZEUGE)

VERARBEITUNG MIT SPRITZPISTOLE



Für kleine und mittlere Projekte kann KLIUCORK® mit einer Trichterpistole in Kombination mit einem Luftkompressor verarbeitet werden.

LUFTKOMPRESSOR



Ein geeigneter Kompressor ist erforderlich, um eine optimale Leistung sicherzustellen.

Empfohlene Spezifikationen:

- Mindestleistung: 375–412 l/min
- Arbeitsdruck: 5 bar

VERARBEITUNG MIT PUMPENSYSTEM



Für großflächige Anwendungen, wie z. B. die Abdichtung von Dächern oder sehr großen Flächen, wird KLIUCORK® mit einem professionellen Pumpsystem in Verbindung mit einem Luftkompressor verarbeitet.

KORK-/LUFT-MIXER



Am Ende des Pumpsystems spielt der Mischer eine entscheidende Rolle für ein perfektes Endergebnis. Er kombiniert das Korkmaterial mit Druckluft.

ELEKTRISCHER RÜHRER



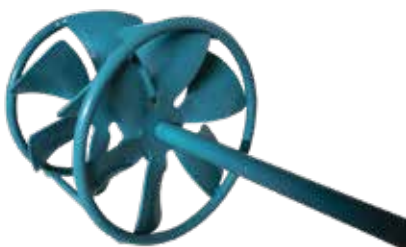
Um eine korrekte Durchmischung von KLIUCORK® sicherzustellen, ist die Verwendung eines leistungsstarken elektrischen Rührers unerlässlich.

Empfehlung:

- Mindestleistung 1500 W
- geeignet für dichte und hochviskose Materialien

Dies ist besonders wichtig bei Materialien wie Sprühkork, die vor der Verarbeitung eine gleichmäßige Konsistenz erfordern.

RÜHRSTAB



Die Wahl des richtigen Rührstabs ist ebenso wichtig wie der Rührer selbst.

Für optimale Ergebnisse wird ein Helix-Rührstab (DLX-152) empfohlen.

Dieser Rührkopf ist dafür ausgelegt:

- das Material während des Mischens nach unten zu drücken
- eine kontinuierliche Zirkulation von oben nach unten zu erzeugen
- Spritzer oder Überlaufen zu vermeiden

PROFESSIONELLE ERGEBNISSE, MAXIMALE EFFIZIENZ

Die Wahl des geeigneten Verarbeitungssystems sorgt nicht nur für eine schnellere Ausführung, sondern auch für ein hochwertigeres Endergebnis und stellt sicher, dass KLIUCORK® bei jedem Projekt seine maximale Leistungsfähigkeit erreicht.

