

Präsentation von kliucork

1 Beschreibung

KLIUCORK ist eine natürliche Beschichtung auf Basis von KORKEICHEN-PARTIKELN und der Wasseremulsion eines Acryl-Copolymers (Harz). Das Produkt wird in Form einer dickflüssigen Paste kommerzialisiert, die sehr leicht aufzutragen ist und sich in eine elastische und wasserdichte Membran verwandelt, die Bauelemente gegen Feuchtigkeit, Salpeter und Kondensation schützt, die Wärme- und Schalldämmung verbessert sowie als dekoratives, wärmendes und widerstandsfähiges Material dient.

2 Anwendungsbereich und Vorzüge von kliucork

Die Produktpalette von **KLIUCORK** kann für folgende Zwecke verwendet werden:

2.1 Zur **Abdichtung** von begehbaren oder nicht begehbaren Flachdächern jeglicher Art (Metall, Faserzement, usw.), Dächern, Umkehrdächern oder Terrassen, sowohl bei Neubauten als auch bei der Gebäudesanierung.

2.2 Als **Verkleidung** von Fassaden, Wänden, Mauern, Kellern, Säulen und allen Arten von Verblendungen.

2.3 Zur **Verbesserung der Wärmedämmung** mit der daraus resultierenden Energieeinsparung, unabhängig davon, ob es auf Innen- oder Außenwände, also Fassaden und Dächer, aufgespritzt wird.

2.4 Zur **Verbesserung der Schalldämmung**, sowohl als Trittschalldämmung als auch als Hallreduzierung.

2.5 Als edle und natürliche **Dekoration** von Böden, Wänden und Decken.

2.6 Zur **Unterbrechung von Wärmebrücken**.

2.4 Als **Schutz und Dekoration von Bodenbelägen** auf Fußwegen und in der Nähe von Schwimmbecken sowie in Umkleideräumen, Fitnessstudios, Innenhöfen usw. aufgrund seiner Abrieb- und Verschleißfestigkeit und seines weichen, leisen und stoßdämpfenden Trittsverhaltens.

2.5 Zur **Einkapselung** von Faserzement, PUR-Schäumen, Mineralplatten und Materialien, die Fasern, Asbest und abgelöste Partikel enthalten und dadurch verfestigt und wasserdicht gemacht werden.

2.6 Als **Schutzschicht für Schiffe**, indem kein Salpeter durchgelassen wird.

3 Zu beschichtende Oberflächen

KLIUCORK wird in der Regel direkt auf die zu beschichtenden Oberflächen aufgetragen, da es eine hohe Haftfestigkeit aufweist.

Die zu schützenden Materialien müssen fest, sauber, trocken, frei von Staub und beweglichen Partikeln sowie nicht kondensierend sein.

3.1 Metalle

KLIUCORK lässt sich sehr leicht auf Kohlenstoffstahl, Guss- oder Schmiedeeisen, verzinktem Stahl, Edelstahl, Messing, Bronze und Aluminium auftragen.

Obwohl die Haftung sehr gut ist, wird empfohlen, **KLIUCORK** auf Metalle aufzutragen, die durch eine geeignete Behandlung vorher **stabilisiert** und somit gegen Korrosion und Oxidation geschützt sind. Es kann direkt auf jede Art von lackiertem Metall aufgetragen werden, sofern die Farbschicht sich noch in einem guten Zustand befindet.

3.2 Holz

Kann direkt auf Holz aufgetragen werden. Die Oberfläche sollte jedoch leicht angeschliffen werden, um die gealterten Holzfasern zu entfernen und die Poren zu öffnen. Anschließend ist der Schleifstaub vorsichtig abzuwischen.

Auf sehr porösem Holz bzw. Holz mit vielen sichtbaren Fasern kann es vorteilhaft sein, vorher von Hand ein Versiegelungsprodukt aufzutragen.

3.3 Beton und Steinmaterialien

Es lässt sich leicht auf Beton, Stein, Zement, Zementfliesen, Tuffstein sowie vergipste oder verputzte Oberflächen auftragen.

3.4 Kunststoffe

Die gebräuchlichsten Kunststoffe im Bauwesen sind PVC und Plexiglas, die mit **KLIUCORK** perfekt beschichtet werden können.

Bei anderen Kunststoffmaterialien muss zuvor eine Haftungs- und Verträglichkeitsprüfung durchgeführt werden.

3.5 Glas

Kann direkt auf Glas aufgetragen werden. Vorher ist zu überprüfen, dass Glas und Scheiben nicht mit öl- oder silikonhaltigen Reinigungsmitteln gereinigt wurden, was eine gute Haftung verhindern würde.

Sollten Sie sich nicht sicher sein, ist es immer angebracht, vorher eine Haftungsprüfung durchzuführen, um sicherzustellen, dass die Oberfläche mit dem Produkt kompatibel ist.

4 Vorbereitung des Untergrunds

Es muss sichergestellt werden, dass das zu beschichtende Material vollkommen **sauber, trocken und entfettet**, sowie frei von jeglichen nicht haftenden Elementen ist; dazu zählen insbesondere alte, abgenutzte oder schlecht aufgetragene Farbschichten, die vorher entfernt werden müssen, sowie Tünche auf Zementputz oder Beton.

Im Allgemeinen wird es ausreichen, den Untergrund (trocken) abzuschleifen oder (mit einer Drahtbürste) abzubürsten und den Schleifstaub anschließend zu entfernen; im Bedarfsfall ist der Untergrund noch von Fett oder Schmutz zu befreien. Sollte der Untergrund von pflanzlichen organischen Schadstoffen, Schimmelpilzen, Moosen, Algen oder Flechten befallen sein, müssen diese mit geeigneten mechanischen oder chemischen Mitteln **sorgfältig entfernt werden**.

Die zu beschichtende Oberfläche muss nicht völlig eben sein (kann also etwas rau, gewellt, kantig oder gekerbt sein). In diesen Fällen muss bei der Berechnung des Materialverbrauchs die tatsächlich zu beschichtende Fläche berücksichtigt werden.

Geringe Spuren von Restfeuchtigkeit sind akzeptabel, da das aufzutragende Produkt wasserbasierend ist.

5 Erforderliche Umgebungsbedingungen für ein korrektes Auftragen

Für die gute Ausbildung der **KLIUCORK**-Membran müssen die richtigen **Umweltbedingungen** gegeben sein:

- Raumtemperatur zwischen **5 °C** und **40 °C**.
- Relative Luftfeuchtigkeit weniger als **95%**.
- Temperatur der zu schützenden Oberfläche zwischen 5 °C und 40 °C, wobei die Oberflächentemperatur immer 3 °C über dem Taupunkt liegen muss, um Kondensation zu vermeiden.
- Die Witterungsbedingungen müssen stimmen, es darf also keinen Regen, Frost oder jede Art von atmosphärischer Erscheinung geben. Ein Auftragen des Produkts unter **böigen Bedingungen** sollte vermieden werden.

Um eine vollständige Aushärtung der aufgetragenen Beschichtung zu erreichen, ist ab dem Datum des letzten Auftrags ein Zeitraum von **15 Tagen bei 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65%** einzuhalten, auch wenn die Membran 24 Stunden später bereits leichtem Regen standhält oder in geringem Maße genutzt werden kann.

Im Falle von Abdichtungen oder begehbaren Bodenbelägen müssen die 15 Tage Aushärtungszeit peinlich genau eingehalten werden.

Für jeden der vorgesehenen Verwendungszwecke gibt es das richtige **KLIUCORK**-Produkt mit der entsprechenden Zusammensetzung.