

**TECHNISCHES DATENBLATT**

**KLIUCORK PROFESSIONAL**

Kliu Solutions S.L.

C/Domènech i Montaner, 9

08191 Rubí, Barcelona

## KLIUCORK PROFESSIONAL

Umweltfreundliche Beschichtung auf der Basis von mikronisiertem, in Harz dispergiertem Naturkork und in Wasser emulgierten Acryl-Copolymeren, die speziell entwickelt wurde, um Schall und Lärm zu isolieren und zu dämpfen. Die Beschichtung ist hochelastisch und sehr flexibel, hat eine lange Lebensdauer und eignet sich für den Schutz und die Beschichtung von Fassaden, Stützmauern, Dächern von Lagerhallen, zur Unterbrechung von Wärmebrücken sowie zur Verbesserung der Wärme- und Schalldämmung, der Atmungsfähigkeit und zu Ableitung von Kondenswasser, usw.

### ZUSTAND- UN LIEFERFORM

- Gebrauchsfertige, wasserbasierte, dickflüssige Paste
- Dichte  $\geq 820 \text{ kg/m}^3$
- Feststoffgehalt:  $35,5 \pm 1 \%$
- Natürliches, mikroraues Erscheinungsbild
- Erhältlich in 24 Farbtönen - Möglichkeit, je nach Menge neue Farben zu erhalten
- Angenehmer Geruch, nicht langanhaltend
- Handliche 12 kg Behälter

### TECHNISCHE MERKMALE

- Sehr gute Verbesserung der Wärmedämmung durch Temperaturleitfähigkeit sowohl an Fassaden als auch in Innenräumen.
- Gute Atmungsfähigkeit, ideal bei aufsteigender Feuchtigkeit und Kondenswasserbildung.
- Vollständige Wasserundurchlässigkeit.
- Ausgezeichnetes Schalldämmvermögen
  - Luftschalldämmung
  - Körperschalldämmung
  - Trittschalldämmung
- Hohe Flexibilität.
- Hervorragende Witterungs-, Feuchte- und UV-Beständigkeit.
- Schimmelschutz-Imprägnierung.
- Sehr gute Haftung auf Beton, Faserzement, Ziegeln, Dachziegeln, Dachpappe, Fliesen, Metall, PVC (\*) und Glas. Bei anderen Kunststoffen ist es ratsam, vorher eine Haftungsprüfung durchzuführen.

**GEBRAUCHSANLEITUNG (\*\*)**

Vor der Anwendung muss der Inhalt des Behälters mit einem Rührwerk bei geringer Drehzahl gründlich umgerührt werden, um das Produkt zu homogenisieren. NICHT VERDÜNNEN!

Das Produkt wird vorzugsweise durch Sprühen aufgetragen. Für Ausbesserungsarbeiten kann auch eine Kelle oder Lammfellrolle verwendet werden.

- Anwendungstemperatur zwischen -2 °C und +45 °C.
- Empfohlene Dicke pro Schicht mindestens 2 Schichten von jeweils 1,5 mm (3 mm insgesamt).
- Durch das Auftragen mehrerer Schichten lässt sich eine höhere Schalldämpfung erzielen.
- Oberflächentrocken: nach 5 Std. bei 20 °C.
- Durchgetrocknet: nach 12 - 24 Stunden (2 - 5 mm Schicht).
- Verbrauch: ± 2,5 kg/m<sup>2</sup>.
- Reinigung der Werkzeuge: nur mit Wasser.

EIGENSCHAFTEN	RESULTATE	MASS-EINHEITEN	METHODE
Brandverhalten	Euroklasse B-s2, d0	---	UNE-EN 13501-1
Lüftung / Atmungsfähigkeit	75	%	Experimentelle Methode
Wasserundurchlässigkeit	100	%	Methode nach Edvard B. Grunau
Druckfestigkeit	≥15	kPa	MSZ EN 826:1997
Wärmeleitfähigkeit	0,048	λ (kcal/hm°C)	UNI 7745
Zugfestigkeit	20N/5	cm	UNE 53-112 (98)
Einkapselung von Faserzement/Asbest	Tauglich		UNI 10686 - 10
Bruchdehnung	11 bis 33	%	UNE 53-112 (98)
Beständigkeit gegen Eintauchen in Meerwasser	Stabil		7 Tage Eintauchen in Meerwasser und Seenebel
Beschleunigte Alterung in Salzsprühkammer	5	Jahre	UNE 104 242-1 (95)

## **VORBEREITUNG DES ZU SCHÜTZENDEN UNTERGRUNDS (\*\*)**

Die zu beschichtenden Oberflächen müssen sauber, fest und trocken sowie frei von Staub, Salpeter oder anderen Oberflächenverunreinigungen sein. Die Oberflächentemperatur muss 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Mikrokondensation zu vermeiden.

Das Produkt kann direkt auf den Untergrund oder auf Farbschichten oder andere Beschichtungen aufgetragen werden, die fest und in gutem Zustand sind und nicht entfernt werden müssen.

(\*\*) Siehe das allgemeine Anwendungshandbuch für KLIUCORK-Produkte.

## **ALLGEMEINE VORSICHTSMASSNAHMEN**

Behälter nach Gebrauch fest verschlossen halten. Entsorgen Sie keinen Abfall in den Abfluss. Die Anwendung muss mit viel Luftzufuhr oder mit dafür vorbereiteten Belüftungssystemen erfolgen, um den Trocknungsvorgang zu begünstigen.

Es ist die übliche persönliche Schutzausrüstung zu verwenden, um ein Verschlucken, Einatmen oder längeren Kontakt des Produkts mit der Haut zu vermeiden. Während der Anwendung müssen die einschlägigen Vorsichtsmaßnahmen gegen Feuer getroffen werden.

Lagerungsbeständigkeit: 1 Jahr im original verschlossenen Behälter, bei Innenlagerung und einer Temperatur zwischen 5 und 30 °C, sowie vor Sonne und Frost geschützt.

## **ANMERKUNGEN**

Die Qualitätsgarantie für dieses Produkt erfolgt auf der Grundlage unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Unsere technischen Ratschläge, egal ob mündlich oder schriftlich, beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnis- und Erfahrungsstand und sind auch als solche zu verstehen, weshalb wir dafür nicht verantwortlich gemacht werden können. Des Weiteren sind Sie dazu verpflichtet, durch eigene Tests zu überprüfen, dass die von uns gelieferten Produkte den geforderten Vorgaben entsprechen. Die Anwendung, Verwendung und Pflege des Produkts wird nicht von Kliu Solutions, SL durchgeführt, weshalb wir auch nicht für andere Anwendungen und Ergebnisse als die hier mitgeteilten verantwortlich gemacht werden können. Unsere allgemeinen Sicherheitshinweise entbinden Sie nicht von der Verpflichtung, eigene, an die Bedingungen Ihrer Einrichtungen angepasste Maßnahmen festzulegen. Wir behalten uns das Recht vor, die hier aufgeführten Daten ohne vorherige Ankündigung entsprechend der technologischen Entwicklung zu ändern.

**KLIUCORK PROFESSIONAL** ist ein Produkt von KLIU SOLUTIONS, SL.  
Technisches Datenblatt Ausgabe 15-05-2015. Setzt alle früheren Ausgaben außer Kraft.

MITGLIED NR. 1951

