

# Technisches Merkblatt

Lamurista® Hardrock ULTRA 2K

## Beschreibung

Lamurista® Hardrock ULTRA ist ein mineralischer, verarbeitungsfertiger MicroTec Putz auf 2K Basis für insbesondere Böden und den Duschbereich, ist aber auch an Wänden einsetzbar.

Jede Beschichtung mit Hardrock Ultra ergibt ein Unikat mit nicht reproduzierbarer Oberfläche.

## Untergründe

Der Untergrund muss trocken, fest, sauber und fettfrei sein. Loses Material, alte Tapeten, Leimfarben und schlecht haftende Anstriche müssen entfernt werden. Für die Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung sind die VOB, Teil C, DIN 18363 und die einschlägigen BFS-Merkblätter zu beachten.

## Anwendung

Lamurista® Hardrock ULTRA sollte gleichmäßig und nur auf Kornstärke aufgezogen werden.

Das Erscheinungsbild variiert je nach Verarbeitung von matt - gleichmäßig bis nuanciert - rau. Lamurista® Hardrock ULTRA kann mit der geeigneten Grundierung (Lamurista® Tiefgrund/Prime) Vorarbeiten (Abdichtung, Ausgleichsmasse, Vorspachtelung) auf fast jedem stabilen Untergrund aufgebracht werden. Lamurista® Hardrock ULTRA sollte immer in mindestens zwei Lagen lackiert werden.

# LAMURISTA®

## Verarbeitung

Der saubere und staubfreie Untergrund wird mit Lamurista® Tiefgrund und Lamurista® Prime grundiert.

Nach der Trocknung wird mit dem Lamurista® Gewebe die Armierung aufgebracht. Das Gewebe wird mit dem unverdünnten Lamurista® Prime auf den Untergrund verklebt und anschließend mit Lamurista® preFloor auf Böden, preWall an Wänden oder der Abdichtung im Nassbereich überarbeitet. Die Abdichtung sollte immer nach DIN 18534 ausgeführt werden.

Lamurista® Hardrock ULTRA wird im gewünschten Farbton geliefert. Vor der Verarbeitung muss jedes Gebinde gründlich aufgerührt und der Farbton überprüft werden. Bei mehreren Gebinden im selben Farbton sollten die Eimer untereinander gemischt werden damit ein einheitlicher Farbton erzielt wird.

Nur das anrühren was innerhalb von 3 Std. verarbeitet werden kann, Lamurista Hardrock Ultra mit der richtigen Menge des mitgelieferten Härters mischen, in 1 kg Hardrock Ultra sollte 0,08 kg (80 g) Härter Komponente B eingerührt werden. Nach mindestens 3 Minuten verrühren, sollte in einen sauberen Eimer umgetopft werden und nochmals mindestens 1 Minute gerührt werden. Nach dem Anrühren beginnt die maximale Verarbeitungszeit von 3 Stunden. Das Material nicht verdünnen, das angemischte Material ist direkt Verarbeitungsfertig.

Lamurista® Hardrock ULTRA sollte in mindestens zwei Lagen aufgetragen werden. Bei nicht zufriedenstellendes Ergebnis kann auch eine dritte Lage aufgebracht werden. Die Trocknungszeiten von mindestens 12 Stunden zwischen den Lagen beachten. Die Spachtelgänge erfolgen immer auf Kornstärke mit sanftem Druck. Zuviel Material sorgt für Unebenheiten und beeinflussen das Endresultat.

Von der bearbeiteten und abklebten Fläche die Klebebänder nach dem Anziehen/Anrocknen der Beschichtung sofort entfernen.

Die fertige Oberfläche kann nach ausreichender Trocknung mindestens 24 Stunden leicht mit P80 bis P120 in kreisenden Bewegungen zwischen geschliffen werden. Je nachdem mit welcher Körnung geschliffen wird hat es Auswirkungen auf das Gesamtbild der Oberfläche. Wichtig, vorher Muster anlegen.

Nach dem Schleifvorgang muss die Oberfläche komplett staubfrei gemacht werden. Die dann staubfreien Flächen dürfen nur mit einem sauberen Schuhsohlenprofil und zusätzlichen Überschuhen begangen werde.

Anschließend wird die Lamurista® Hardrock ULTRA Oberfläche mindestens zweimal mit Lamurista® GoodLack 2K PU Siegel matt oder glänzend, entweder mit der Rolle (Kreuzgang) oder mit dem Sirfacer lackiert.

Bei höher belasteten Flächen empfehlen wir eine zusätzliche Lackierung mit Lamurista® GoodLack.

Zwischen den Lackschichten dürfen nicht mehr als 24 Stunden liegen.

Anderenfalls muss ein feiner Zwischenschliff erfolgen. Die fertige Oberfläche sollte für 48 Stunden nicht betreten werden!

Fertiggestellte Flächen nur mit diffusionsoffenen Abdeckmaterialien abdecken, wie zum Beispiel Vlies ohne Folienkaschierung oder Filzpappe.

Der Aushärtungsprozess der Oberfläche darf nicht beeinträchtigt werden. Ein Feuchtestau unter dem Abdeckmaterial ist zu vermeiden.

Für die Verarbeitung von Hardrock Ultra steht eine separate Planungs- und Ausführungsbeschreibung zur Verfügung.

## **Technische Merkmale**

### **Gebinde**

1 kg und 7,5 kg Eimer  
weiß oder getönt ab Werk

Tönung nach den 30 Lamurista Farbtönen, NCS, RAL und Farrow & Ball

### **Körnungen**

Fein 0,3 mm

grob 0,4 mm

### **Verarbeitungstemperatur**

+5° bis + 30°C

Direkte Sonneneinstrahlung auf die zu bearbeitenden Flächen, durch große Fensterflächen oder bodentiefe Fenster, vermeiden. Jalousien schließen oder Fensterflächen abdecken.

### **Verarbeitungszeit/Topfzeit**

Hardrock ULTRA kann nach dem Anrühren (Komponente A + B) maximal 3 Std verarbeitet werden.

### **Trocknungszeit**

bei +20°C und 50% relativer Luftfeuchte

Begebar: nach ca. 6 Std

Überarbeitbar: nach ca. 12 Std

Niedrigere Temperaturen sowie nicht ausreichende Lüftungssituationen verlängern die Trocknungszeit.

### **Verbrauch**

Je Lage

fein ca. 0,25 kg/m<sup>2</sup>

grob ca. 0,40 kg/m<sup>2</sup>

### **pH Wert**

9,5

### **Dichte**

1,60g/cm<sup>3</sup> (23°C)

### **VOC-Wert**

≤ 0,1 g/L

### **Lagerstabilität**

Lamurista® Hardrock ULTRA Komponente A ist ungeöffnet ca. 6 Monate lagerfähig.

### **Reinigung**

Für die Reinigung und Pflege der gespachtelten Oberflächen mit Hardrock Ultra empfehlen wir unser Clean Reinigungsmittel und unser Care Pflegemittel. Dazu steht die „Reinigungs- und Pflegeanleitung“ als separate Ausführungsbeschreibung zur Verfügung. Durch Weitergabe der Reinigungs- und Pflegeanleitung erfüllt der Verarbeiter seine Pflicht gemäß DIN 18365.

### **Lagerung**

Gebinde gut verschlossen, kühl und frostsicher lagern. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**Getönte Ware ist vom Umtausch ausgeschlossen. Farbtöne vor der Verarbeitung prüfen.**

### **Sicherheitshinweise**

Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden. Wir empfehlen mit Arbeitshandschuhen sowie Schutzbrille zu arbeiten. Vor Kindern sicher aufbewahren. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder das Erdreich gelangen lassen.

### **Entsorgung**

Gewerbliche Entsorgung:

EAK-Nr. 170904, (Bau- und Abbruchabfälle)

Abfallschlüssel-N°: 080112 (Farb- und Lackabfälle ohne Lösemittel)

Abfallschlüssel-N°: 150102, 170203 (Verpackung aus Kunststoff)

### **Anmerkung**

Die Lamurista® GmbH übernimmt die Verantwortung für die Qualität der Lamurista® Produkte, jedoch keinerlei Verantwortung für die fachgerechte Verarbeitung. Sämtliche Lamurista® Produkte werden ausschließlich an geschulte und zertifizierte Verarbeiter weitergegeben.

Alle Angaben basieren auf den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Verarbeiter ist insbesondere in Bezug auf die Fülle der Einflüsse bei der Verarbeitung des Produkts nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen freigestellt. Dieses technische Merkblatt stellt lediglich allgemeine Richtlinien dar.

Eine rechtlich bindende Zusicherung bestimmter Eignung oder Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzbereich kann hieraus nicht abgeleitet werden. Gesetze, Bestimmungen und bauaufsichtliche Vorschriften und Normen sind stets vom Verarbeiter in eigener Verantwortung zu beachten.

Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Verarbeitenden/Kaufenden werden nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen.

#### **Kontaktdaten**

Lamurista GmbH  
Stettiner Straße 8  
93073 Neutraubling

Mail: [info@lamurista.de](mailto:info@lamurista.de)  
Tel.: +49 9401 912 2010

[www.lamurista.de](http://www.lamurista.de)

#### **TECHNISCHER SUPPORT**

**Thomas Fotakopoulos**  
Mail: [tf@lamurista.de](mailto:tf@lamurista.de)  
Tel.: +49 152 29497012

**Kay Armbrrecht**  
Mail: [ka@lamurista.de](mailto:ka@lamurista.de)  
Tel.: +49 171 8403897

Stand: Oktober 2023

Produkte der Lamurista GmbH werden ausschließlich für den professionellen Verarbeiter hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von chemischen und technischen Produkten zur Oberflächengestaltung hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind ausschließlich als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten und stellen keinerlei Gewährleistung dar. Diese Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Versuchsreihen und sollen die Arbeit unserer Kunden erleichtern. Jede mögliche Abweichung von den idealen Arbeitsbedingungen liegt im Verantwortungsbereich unserer Kunden und kann sich auf das Ergebnis der Anwendung auswirken. Dies befreit den Abnehmer jedoch nicht von seiner Verpflichtung zur Überprüfung des Produkts und dessen Eignung für die zu behandelnde Oberfläche, vorzugsweise durch eine Probeverarbeitung. Bei allen Zweifeln hinsichtlich der Handhabung oder Verarbeitung des erworbenen Produkts erhalten Sie vom Lamurista Technik Support nach bestem Wissen eine entsprechende Auskunft. Selbstverständlich gewährleistet die Lamurista GmbH eine einwandfreie Qualität ihrer Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produktspezifikationen, jedoch liegt die Verantwortlichkeit für den Einsatz der gelieferten Produkte ausschließlich beim Kunden. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wengleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich und stellt keinerlei Gewährleistung dar. Die Lamurista GmbH haftet für die Anwendung ihrer Produkte durch deren Kunden nach Maßgabe ihrer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, auf die der Kunde hiermit hingewiesen wird. Das jeweils aktuelle Technische Merkblatt kann per Mail angefordert werden. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger technischer Merkblätter.