

HD-LED PERFORMANCE FINISH

Für Holztreppen, Böden & Möbel

MADE IN HEIDELBERG GERMANY 



Apply. Cure. Ready.

LED-Technologie als zukunftsweisende Verarbeitungslösung

Die Abkürzung LED steht für „lichtemittierende Diode“, ein elektronisches Halbleiterbauelement, das Licht emittiert, wenn es in Durchlassrichtung mit elektrischem Strom beaufschlagt wird. Ursprünglich in der Automobilindustrie eingesetzt, hat sich die LED-Technologie später auch in der Außen- und Gartenbeleuchtung etabliert. Aufgrund ihrer energieeffizienten Eigenschaften finden LEDs heute Anwendung in einer Vielzahl von Bereichen, darunter in Hochleistungs-Taschenlampen, LED-Fernsehern sowie in professionellen Nagelstudios.

Der Einsatz von LED-Beleuchtung in gewerblichen und industriellen Anwendungen nimmt stetig zu, da sie durch **geringeren Energieverbrauch** und **längere Lebensdauer** Vorteile bietet. Branchen wie die Gartenbaubranche, die Druckindustrie sowie der Eventsektor profitieren bereits von dieser Technologie. Zudem eröffnen LED-basierte Lösungen auch in der Holzwirtschaft Potenziale für technologische Innovationen.

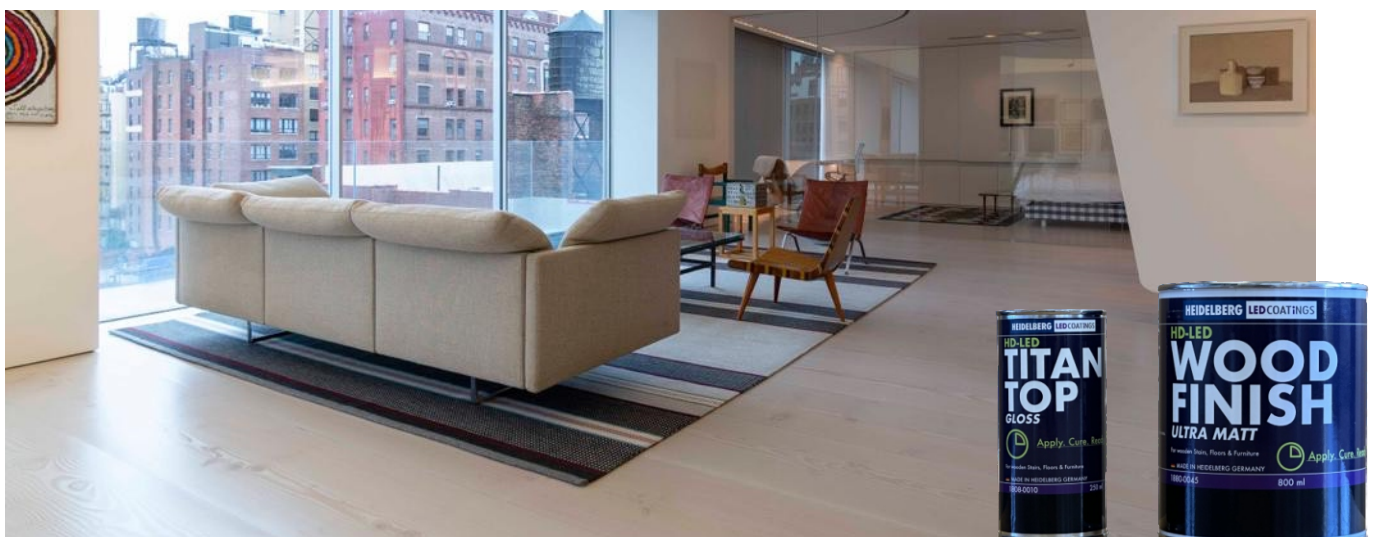
HD-LED PERFORMANCE LINE - the future is now

Wir von Heidelberg Coatings scheuen uns nicht, uns für Überzeugungen einzusetzen, an die wir glauben. Die **HD-LED PERFORMANCE FINISH Technologie** besitzt folgende Eigenschaften:

- 0 % VOC (flüchtige organische Verbindungen)
- sofort begehbar nach Aushärtung
- sofort strapazierfähig
- Langanhaltender Schutz und Farbtiefe auf Holzoberflächen
- Aushärtung in Sekundenschnelle
- Eignung für nahezu alle Holzarten
- Individuelle Farbgestaltungsmöglichkeiten

Durch die Kombination aus **hoher Strapazierfähigkeit, Abriebfestigkeit** und **einfacher Pflege** ist das **HD-LED PERFORMANCE FINISH** die ideale Lösung für Ihr Projektgeschäft.

Das **HD-LED PF härtet** durch das LED-Licht **in Sekundenbruchteilen aus** und **versiegelt die Holzoberfläche sofort**, sodass sie unmittelbar nutzbar ist. Damit spart es erheblich Zeit im Arbeitsprozess.



Energieeffizienz

LED-Leuchten zeichnen sich durch eine **äußerst lange Betriebsdauer** von über 20.000 Stunden aus, im Vergleich zu UV-Leuchtmitteln, die nur etwa 700 bis 1.000 Stunden erreichen. Sie erfordern **keinen Wartungsaufwand** und verbrauchen **bis zu 80 % weniger Energie** als herkömmliche Quecksilberlampen.

Bei herkömmlichen (UV-)Leuchtmitteln müssen die Aufwärm- und Abkühlphasen berücksichtigt werden. Häufiges Ein- und Ausschalten kann die Lebensdauer dieser Lampen erheblich beeinträchtigen. Im Gegensatz dazu sind LED-Leuchten sofort nach dem Einschalten einsatzbereit. Das schnelle Ein- und Ausschalten hat keinen Einfluss auf die Lebensdauer der LED-Leuchten, was eine **schnelle und effiziente Durchführung der Arbeiten ermöglicht**.

LED-Lampen (**395 Nanometer**) lassen sich unkompliziert an das Stromnetz anschließen und erfordern keine Investitionen in teure Hochspannungsanlagen.

Behandeltes Holz ist sofort begehbar

Nach der Beschichtung mit der HD-LED PF Technologie ist das Holz **sofort begehbar**. Das bedeutet, dass es unmittelbar nach der Behandlung mit LED-Licht ausgehärtet werden kann, **ohne Wartezeiten**. Diese schnelle Aushärtung ist sowohl im industriellen Bereich als auch direkt vor Ort möglich. Das Holz kann direkt nach der Behandlung sofort betreten, genutzt oder verpackt werden, was eine **enorme Zeitersparnis** bedeutet. Aufgrund dieser schnellen und effizienten Prozesskette ist die HD-LED Performance Technologie besonders gut geeignet für Projektarbeiten, bei denen Zeit eine kritische Ressource ist.

Optimale Leistungsfähigkeit

Die Investition in LED-Technologie zur Färbung und Oberflächenschutz von Holz ist äußerst wirtschaftlich. Die **Anschaffungskosten** für LED-Härtungsgeräte, sowohl für den industriellen Einsatz als auch für den Einsatz vor Ort auf Baustellen, werden durch die **hohe Kosteneffizienz** der neuen Technologie ausgeglichen. Neben einer deutlich **längeren Betriebsdauer** und **erheblichen Energieeinsparungen** bietet die LED-Technologie vor allem den Vorteil, dass ein erheblicher Zeitaufwand eingespart wird. Die Holzoberflächen werden durch das LED-Licht in Bruchteilen einer Sekunde versiegelt, sodass keine weiteren Aushärtungszeiten erforderlich und das Produkt **sofort lieferfertig** ist.



Erkennen Sie eine dieser Situationen auf Ihren Baustellen wieder?

- Häufig sind die Zeitpläne so eng gesetzt, dass für das vollständige Aushärten frisch behandelter Holzoberflächen oft nicht genügend Zeit bleibt. Jeder Tag, an dem ein öffentliches oder gewerbliches Gebäude geschlossen ist, verursacht Kosten
- Sie arbeiten mit verschiedenen Handwerkern an einem Projekt. Obwohl Sie den frisch behandelten Bereich deutlich gekennzeichnet haben, finden Sie am nächsten Tag Fußspuren auf dem gerade fertiggestellten Holzboden
- Jemand hat Wände aufgebohrt oder abgeschliffen, sodass Staub auf Ihrer fertigen Oberfläche haften bleibt

Vorteile bei der manuellen Applikation vor Ort/auf der Baustelle

- Projektfristen können problemlos eingehalten werden
- Nachträgliche Beeinträchtigungen durch andere Handwerker werden vermieden
- Stark beanspruchte Bereiche können nach Ladenschluss gezielt und unkompliziert repariert werden
- Parkettleger sind in der Lage, an einem einzigen Tag zu beschichten. Die darauf genutzten Möbel können bereits am selben Abend wieder auf den frisch beschichteten Boden gestellt werden
- Zudem kostet das Trocknen und Lagern der Produkte zu viel Zeit

Vorteile bei der industriellen Verarbeitung

- Keine Wartezeiten mehr, bis das behandelte Holz vollständig getrocknet ist
- Die Aushärtung erfolgt in Sekundenbruchteilen, wodurch Zeit und ein Arbeitsschritt eingespart werden
- Verkürzte Lieferzeiten

Industrielle Verarbeitung

Eine bereits bestehende industrielle Produktionslinie kann **schnell, unkompliziert** und **ohne hohe Zusatzkosten** um eine optionale LED-härtende Einheit erweitert werden. Eine spezielle Entlüftung ist dabei nicht erforderlich, da **keine Ozonemissionen** entstehen.



Produktübersicht

HD-LED TITAN SEALER

1850-0003

Gebindegrößen: 2,5 l

HD-LED TITAN TOP GLOSS

1808-0010

Gebindegrößen: 2,5 l

HD-LED WOOD FINISH ULTRA MATT

1880-0045

Gebindegrößen: 2,5 l, 1 l, 250 ml

HD-LED WOOD FINISH SATIN

1882-0045

Gebindegrößen: 2,5 l, 1 l, 250 ml

HD-LED WOOD FINISH SEMI GLOSS

1884-0045

Gebindegrößen: 2,5 l, 1 l, 250 ml

HD-LED PERFORMANCE BOOSTER

1800-0010

Gebindegrößen: 3 l, 1 l

HD-LED PERFORMANCE THINNER

1899-0005

Gebindegrößen: 3 l, 1 l

HD-LED PERFORMANCE CLEANER

1899-0007

Gebindegrößen: 3 l, 1 l

HD-LED TITAN SEALER ist eine **LED-härtende Grundierung**, die für die manuelle Verarbeitung entwickelt wurde. Die Einsatzgebiete sind **Treppen, Parkett, Holzböden & Möbel**, sowie deren **Behandlung vor Ort**.

Mit diesem Produkt sind Parkettoberflächen mit **ausgeprägtem Lackcharakter** darstellbar. Er ist als Grundierung unter dem HD-LED TITAN TOP GLOSS als System anzuwenden. **Sehr gute Haftung & Elastizität**.

HD-LED TITAN TOP GLOSS ist eine **LED-härtende Beschichtung**, welche für die manuelle Verarbeitung entwickelt wurde. Die Einsatzgebiete sind **Treppen, Parkett, Holzböden & Möbel**, sowie deren **Behandlung vor Ort**.

Mit diesem Produkt sind beständige Parkettoberflächen mit ausgeprägtem Lackcharakter darstellbar. Er ist als **Topcoat** über dem HD-LED TITAN SEALER als System anzuwenden. Besonders hervorzuheben ist die **sehr gute Abrieb- und Kratzbeständigkeit** und der **hohe Schutz** vor chemischen und mechanischen Einflüssen.

HD-LED WOOD FINISH ULTRA MATT ist eine **LED-härtende Beschichtung**, die für die manuelle Verarbeitung entwickelt wurde. Die Einsatzgebiete sind **Treppen, Parkett, Holzböden & Möbel**, sowie deren **Behandlung vor Ort**.

Es handelt sich um eine **lösemittelfreie** LED-Beschichtung. Mit diesem Produkt sind natürliche Holzoberflächen mit ausgeprägter Öloptik darstellbar. Besonders hervorzuheben sind der angenehme Griff und die Eigenschaft das Holz in seiner ursprünglichen Schönheit noch aufzuwerten.

HD-LED WOOD FINISH SATIN ist eine **LED-härtende Beschichtung**, die für die manuelle Verarbeitung entwickelt wurde. Die Einsatzgebiete sind **Treppen, Parkett, Holzböden & Möbel**, sowie deren **Behandlung vor Ort**.

Es handelt sich um eine **lösemittelfreie** LED-Beschichtung. Mit diesem Produkt sind natürliche Holzoberflächen mit ausgeprägter Öloptik darstellbar. Besonders hervorzuheben sind der angenehme Griff und die Eigenschaft das Holz in seiner ursprünglichen Schönheit noch aufzuwerten.

HD-LED WOOD FINISH SEMI GLOSS ist eine **LED-härtende Beschichtung**, die für die manuelle Verarbeitung entwickelt wurde. Die Einsatzgebiete sind **Treppen, Parkett, Holzböden & Möbel**, sowie deren **Behandlung vor Ort**. Es handelt sich um eine **lösemittelfreie** LED-Beschichtung. Mit diesem Produkt sind natürliche Holzoberflächen mit ausgeprägter Öloptik darstellbar.

Besonders hervorzuheben sind der angenehme Griff und die Eigenschaft das Holz in seiner ursprünglichen Schönheit noch aufzuwerten.

HD-LED PERFORMANCE BOOSTER ist für die Produkte HD-LED TITAN TOP & HD-LED WOOD FINISH. **Mischungsverhältnis 10:1**.

Verhindert bei tieferen Rissen und Spalten das Austreten der HD-LED PERFORMANCE FINISH Produkte.

HD-LED PERFORMANCE THINNER ist für die Produkte HD-LED TITAN TOP & HD-LED WOOD FINISH. **Zur Einstellung der Viskosität**.

Nicht zur Reinigung der Arbeitsgeräte geeignet.

HD-LED PERFORMANCE CLEANER ist für die Produkte HD-LED TITAN TOP & HD-LED WOOD FINISH.

Zur Reinigung der Arbeitsgeräte geeignet.

HD-LED PERFORMANCE FINISH

Für Holztreppen, Böden & Möbel

MADE IN HEIDELBERG GERMANY 



Apply. Cure. Ready.