



# BERLAC® HYDRO LACKSYSTEME FÜR BIKES: UMWELTSCHONEND IN DER ANWENDUNG – ÜBERZEUGEND IM DESIGN

Die Anforderungen an moderne Lacke für die industrielle Verarbeitung sind nicht zuletzt durch gesetzliche Vorgaben im Hinblick auf Lösemittelanteile und Umweltverträglichkeit gestiegen. Als konsequenter Schritt hat die Berlac AG ihr konventionelles Produktportfolio mit zukunftsweisenden Wasserlacksystemen für anspruchsvolle Anwendungen auf Stahl und Aluminium sinnvoll ergänzt. Formuliert mit innovativen Rohstoffen entspricht das Qualitätsniveau der wasserbasierenden **Berlac® Hydro Produktreihe für Bikes** hinsichtlich Optik und Widerstandsfähigkeit den gültigen Qualitätsansprüchen unserer Kunden. Als nicht brennbare Lacke, mit signifikant geringerem VOC-Anteil und sehr guter Verarbeitbarkeit verbinden die **Berlac® Hydro Lackssysteme** technischen Fortschritt, Umweltschutz, Arbeitssicherheit, Wirtschaftlichkeit und modernes Design eindrucksvoll miteinander.

## TECHNOLOGIEBESCHREIBUNG

Die **Berlac® Hydro Lacke für Bikes** sind als Dreischichtsystem bestehend aus Primer / Basecoat / Clearcoat einsetzbar. Als Clearcoats lassen sich sowohl unsere aussergewöhnlich witterungsbeständigen Hydro-Klarlacke als auch Pulverklarlacke in Polyester- oder Acrylatqualität verwenden. Die hochwertigen Systeme werden dabei exakt auf die jeweiligen Anwendungsanforderungen und Prozessgegebenheiten der Kunden abgestimmt. Die Systeme bieten unter Einhaltung der vorgeschriebenen Substratvorbehandlung und unter Berücksichtigung der jeweiligen Prozess- und Applikationsparameter hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Untergrundhaftung und Beständigkeiten.

## ANWENDUNGSGEBIETE

Die wässrigen **Berlac® Hydro Lacke für Bikes** eignen sich vornehmlich für die Beschichtung von Fahrrädern aus Stahl und Aluminium. Dabei handelt es sich um effiziente und kostengünstige Einbrennlacke, die in allen erdenklichen Effekten und Designs zur Verfügung stehen. Die Spezialisten der Berlac AG sprechen gerne ihre Empfehlungen für die jeweilige Lösung und deren Verwendung aus.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Breites Farb- und Effektspektrum für Designer:** grenzenlose Farbvielfalt, Nachstellen von unterschiedlichsten Metall- und Perlmutteffekten, individuell einstellbare Farbeffekte
- **Prozesssichere und reproduzierbare Applikation:** mittels automatisierter Lackierprozesse sowohl im pneumatischen als auch in allen am Markt befindlichen elektrostatischen Verfahren
- **Einfache Verarbeitung:** mit den entsprechenden Beschichtungs-Anlagen und den branchenüblichen Applikationsverfahren problemlos anwendbar
- **Dauerhafter Erhalt der hochwertigen Optik:** gleichbleibend hohe Haftungseigenschaften und Beständigkeiten während des gesamten Produkt-Lebenszyklus
- **Flexibilität:** kurzfristiges Handling der lackierten Teile dank schneller Einbrenn-Trocknung
- **Kosteneffizientes Beschichten:** im mehrschichtigen Systemaufbau miteinander kombinierbare, hochdeckende Produkte sowohl zur kompletten Beschichtung als auch zum Anspritzen der Rahmen
- **Ökologisch sinnvolle Technologie:** geringe Emissionen beim Verarbeiten und Trocknen aufgrund VOC-armer Formulierung

## PRODUKT-KURZPROFIL

Untergründe:	Stahl und Aluminium
Aufbau:	Dreischichtig: Primer / Basecoat / Hydro- oder Pulverklarlack
Systeme:	1K-Einbrenn-Systeme erhältlich als: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Grundierungen</li> <li>● Basecoats</li> <li>● Topcoats</li> </ul>
Glanzgrade:	Matt bis hochglänzend sowohl mit wässrigen Klarlacken als auch mit Klarpulvern
Farbtöne:	Wie bei den lösemittelbasierenden Systemen und den Drucklacksystemen ist ein uneingeschränktes Farb- und Effektspektrum einschliesslich hochbrillanter Chromeffekte möglich.
Besondere Merkmale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Haftung auf Stahl und Aluminium nach entsprechender Vorbehandlung</li> <li>● Überdurchschnittliche chemikalische und mechanische Resistenzen</li> <li>● Sehr gute UV-Beständigkeiten und Wetterechtheit</li> <li>● Sehr guter Verlauf und sehr gute Deck- und Füllkraft</li> <li>● Schnelle Trocknung im Einbrennverfahren</li> <li>● Veredelbar mit allen handelsüblichen Dekoren</li> </ul>
Designauswahl:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alljährliche Vorstellung von neuen Farbkollektionen</li> </ul>
Kundenspezifische Ausarbeitungen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Auf Kundenwunsch erarbeiten wir spezifische Effekte oder Farbvorschläge</li> </ul>

## DIE BERLAC AG – LACKSYSTEME FÜR DEN ENTSCHEIDENDEN MEHRWERT IHRER PRODUKTE

Hochwertige Spezial- und Effektlacke sowie Druckfarben für dekorative und funktionale Anwendungen aus Kunststoff, verchromten und metallisierten Trägermaterialien, karbonfaserverstärkten Werkstoffen, Metall und Glas sind seit 1928 unsere Spezialität.

Ob industrieller Lohnbeschichter, inhouse-lackierender Tier One-/Two-Lieferant oder Markenproduzent – als Entwicklungspartner für innovative Nischenlösungen, die interdisziplinäres Wissen und präzise Einstellung auf die Prozesse aller beteiligten Partner in der Wertschöpfungskette erfordern, begleiten wir Ihre innovativen Oberflächenprojekte von der Idee bis hin zur anlagentechnischen Feinabstimmung bei der Serienapplikation vor Ort.

Als Anbieter mit umfassender Gesamtkompetenz bieten wir von der Grundierung bis hin zur Druckfarbe exakt aufeinander abgestimmte Komplettlösungen (thermisch und UV-härtend) im Bereich der lösemittel- und wasserbasierenden Spritzlacksysteme sowie der industriellen Sieb- und Tampondruckfarben. Mit unseren anspruchsvollen Beschichtungslösungen – erhältlich auch in Kleinstmengen und für Kleinserien – bedienen wir primär die Branchen Automotive, Brillen, Haushaltsgeräte, Hörgeräte, Kinderspielzeug, Medizintechnik, Sanitärarmaturen, Schreibgeräte, Sport sowie Uhren und Schmuck.

Neben sieben weiteren Marken zählt die im schweizerischen Sissach bei Basel domizilierte Berlac AG zur Berlac Group, einem global operierenden Verbund von mittelständischen Unternehmen, der sich der Entwicklung und Herstellung anspruchsvoller Lösungen zur Oberflächenveredelung, zum Oberflächenschutz und zum Einfärben von Kunststoffen verschrieben hat.

