

BERLAC® BASCO CARBON COATINGS: EFFIZIENTES CARBON BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE.

Überlegene Steifigkeit, hohe Stabilität, geringes Gewicht, reduzierte Kunststoffdichte und die attraktive Anmutung bei Anwendungen im Sichtbereich machen das Leichtbaumaterial CFK zu einem ressourcenschonenden und vielseitig einsetzbaren High-Performance Werkstoff.

Die mittels Spritzverfahren applizierbaren **Berlac® Basco Carbon Coatings** – eine Reihe komplementärer und eigens für carbonfaserverstärkte Verbundwerkstoffe konzipierte Beschichtungslösungen – unterstützen diese herausragenden Materialeigenschaften und sorgen auch bei täglicher Dauerbelastung für eine gleichbleibend ansprechende Carbon-Optik über den gesamten Produktlebenszyklus.

EXZELLENTE BESTÄNDIGKEITSPROFIL.

Die **Berlac® Basco Carbonlack-Serie** überzeugt durch ausgezeichnete Direkthaftung auf dem Carbonuntergrund und Widerstandsfähigkeit nach Automobilnorm für Innen- sowie Aussenanwendungen.

Für erhöhte mechanische Beanspruchung im Aussenbereich stehen speziell flexibilisierte Modifikationen im Angebot.

EFFIZIENTES KOMPLETTSYSTEM.

Grundlage des **Berlac® Basco Carbonlacksystems** bildet ein transparenter, thixotroper Füller mit exzellentem Standvermögen. Dieser ermöglicht es, hohe Schichtdicken pro Lackiervorgang zu erzielen und so Oberflächendefekte im Verbundwerkstoff wirkungsvoll und mit weniger Aufträgen wirtschaftlich zu kaschieren. Für stark fehlerhafte Untergründe steht ein UV-Porenfüller zur Verfügung, der dank sekundenschneller Aushärtung eine kurzfristige Weiterverarbeitung der Bauteile gewährleisten.

Die explizit auf diese Grundierung und das Trägermaterial abgestimmten hochtransparenten Klarlacke schützen den

Werkstoff und sorgen für die geforderten Beständigkeiten bei hochwertigen und anspruchsvollen Anwendungen. Zur Erzielung von Class-A Oberflächen lassen sich sowohl der Füller als auch die Klarlacke einfach und effizient schleifen und polieren.

Für die Hersteller von carbonfaserverstärkten Werkstoffen bieten die **Berlac® Basco Carbon-Lacke** dank verkürzter Prozesszeiten und damit einhergehender Kostenersparnis eine lohnende Alternative zu den marktüblichen Produkten.

VIELSEITIG EINSETZBAR.

Die **Berlac® Basco Carbon-Beschichtungslösungen** verfügen über Serien-Freigaben namhafter OEMs für Innen- und Aussenanwendungen.

Branchenunabhängig, lässt sich das **Berlac® Basco Carbonlacksystem** überall dort einsetzen, wo carbonfaserverstärkte Kunststoffe im dekorativen Sichtbereich möglichst ökonomisch beschichtet werden müssen, auf eine qualitativ hochwertige Oberfläche aber nicht verzichtet werden kann. Dies trifft vor allem für den Sport- und Orthopädieproduktebereich zu, wo Anwendungen, wie Bikes, Helme, Rackets, Skis, etc. nicht nur eine hohe Funktionalität aufweisen, sondern auch den aktuellen Lifestyle-Trends entsprechen müssen.

IHRE ANWENDUNG – UNSERE EXPERTISE.

In welchem Bereich Sie auch tätig sind, mit den **Berlac® Basco Carbon Beschichtungslösungen** lässt sich jeder Carbonuntergrund nachhaltig veredeln. Dabei stehen Ihnen unsere erfahrenen Spezialisten mit Schulung und technischem Support jederzeit verlässlich und partnerschaftlich vor Ort zur Seite. Sei es vor und während der Realisation oder nach Abschluss Ihrer Projekte.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK.

- **Verkürzte Prozesszeiten:** Dank höherer Schichtdicke pro Spritzgang und ausgezeichneter Schleifbarkeit der einzelnen Schichten reduziert sich die Anzahl der benötigten Aufträge bis zur perfekten Oberfläche
- **Komplettlösung aus einer Hand:** angefangen von dem Berlac® BascoFill Porenfüller über den Berlac® BascoPrime Füller bis hin zu den Berlac® BascoClear Schutzlacken
- **Grosses Anwendungsspektrum:** Eignung unabhängig von Bauteilgrösse, -geometrie und -dicke
- **Hochbeständige Beschichtungslösung:** Erfüllung der Spezifikationen diverser Automobil- und Motorradhersteller weltweit (Innen- und Aussenbereich)

PRODUKTEÜBERSICHT.

	53-0013-340 Berlac® BascoFill UV-Porenfüller	53-0007-SNF Berlac® BascoPrime 2K Füller	54-0111-NEO Berlac® BascoClear 2K Klarlack	54-0131-345 Berlac® BascoClear 2K Klarlack
Geprüft nach	---	TL 211 / TL 226		TL 211 / TL 226
System	UV-LED härtend, für punktuellen Einsatz / Austupfen; nicht für grossflächige Anwendung	2K PUR Primer, UV-stabilisiert	2K PUR Klarlack, UV-stabilisiert	
Glanzgrad	glänzend	glänzend	glänzend	matt
Bindemittel	lösemittelfrei	hoch vernetzbare Polymere		
Untergründe	carbonfaserverstärkte Kunststoffe			
Aufbau (nach Automobil-Standard)	bei stark fehlerhaften Harzstellen im Carbonuntergrund im vorgelagerten Aufbau mit dem Berlac® BascoPrime	als vollflächige Grundierung zum Füllen von Fehlstellen für die Berlac® BascoClear Systeme 54-0111-NEO, 54-0131-345	standardmässig im Aufbau mit dem Berlac® BascoPrime Füller 53-0007-SNF	
Applikationsform	punktuellem Auftrag mit Nadel / o.ä. Werkzeug (auslegen / tupfen)	vollflächige Spritzapplikation		
Härter	---	Die Härterauswahl erfolgt in Anlehnung an die jeweiligen OEM Anforderungen. Neben den bewährten Standardhärttern steht die Härter Komponente 19-0460-000 für eine erhöhte mechanische/chemikalische Beanspruchung zur Verfügung. Erste Serienfreigaben durch namhafte OEMs liegen vor.		
Farbtöne	hochtransparent, farblos	<ul style="list-style-type: none"> transparent, nicht tönbar Farbeffekte können über eine Zwischenschicht zwischen Primer und Topcoat erzielt werden, und zwar mit dem pigmentierten 2K PUR System 042.936.100 von Berlac 		
Trocknungsparameter	<ul style="list-style-type: none"> je nach Schichtdicke 5 bis 15 Sek. empfohlenes UV-LED Handgerät für die kontrollierte Aushärtung: HANDcure von IST METZ GmbH	60 Min. / 80°C	60 Min. / 80°C	60 Min. / 80°C
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> ausgezeichnete Haftung auf dem Carbonuntergrund keine sichtbaren Reparaturstellen unmittelbares Bauteilhandling dank sekundenschneller UV-LED Aushärtung gute Schleifbarkeit 	<ul style="list-style-type: none"> ausgezeichnete Direkthaftung auf dem Carbonuntergrund sehr hohe Standfestigkeit des Lackfilms für höchstmöglichen Schichtauftrag in einem Spritzgang (bis zu 100µm) hohe Transparenz für eine unverfälschte Carbonoptik ohne Gelbstich hoher Festkörpergehalt (67 - 88%) für eine verstärkte Tiefenwirkung der Carbonstruktur gute Schleifbarkeit versprödungssicher bei filigranen und dünnwandigen Bauteilen 		
	---	---	<ul style="list-style-type: none"> überdurchschnittliche Kratz- und Abriebbeständigkeit exzellente Beständigkeiten gegen verschiedene Chemikalien (Motorenöl, Bremsflüssigkeit, Benzin, Diesel, Reinigungsmittel) UV-beständig: PV3929 3000h, PV3930 3200h, AA-0235 3000h 	
Freigaben	verschiedene Serienfreigaben namhafter Automobil- und Motorradhersteller weltweit			

DIE BERLAC AG – FÜR DEN ENTSCHEIDENDEN MEHRWERT IHRER PRODUKTE.

BEWÄHRTES KNOW-HOW.

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

UMFASSENDE DIENSTLEISTUNG.

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.

KOMPLETTLÖSUNGEN AUS EINER HAND.

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 Spritzlackssysteme 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 und Freizeit sowie Uhren und Schmuck.

EXPERTS IN COATINGS.

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



BERLAC
BERLAC GROUP

Berlac AG . Allmendweg 39
4450 Sissach . Switzerland
Phone: +41 61 976 90 10
Fax: +41 61 976 96 20
info@berlac.ch . www.berlac.ch