

EFFIZIENTES CARBON BESCHICHTUNGS- SYSTEM FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Verkürzte Prozesszeiten:**
Dank höherer Schichtdicke pro Spritzgang und ausgezeichnete Schleifbarkeit der einzelnen Schichten reduziert sich die Anzahl der benötigten Aufträge bis zur perfekten Oberfläche
- **Komplettlösung aus einer Hand:**
anfangen 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)

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.

EXZELLENTES BESTÄNDIGKEITS- PROFIL

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 Carbonlack-systems** 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 gewährleistet.

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 bietendie **Berlac® Basco Carbon-Lacke** dank verkürzter Prozesszeiten und damit einhergehender Kostenersparnis eine lohnende Alternative zu den markt-üblichen Produkten.

VIELSEITIG EINSETZBAR

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.

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.

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 | | | |

BERLAC AG – FÜR DEN ENTSCHEIDENDEN MEHRWERT IHRER PRODUKTE

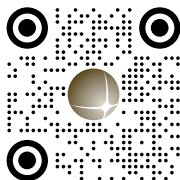
Wir sind ein 1928 gegründetes und in der Schweiz domiziliertes Unternehmen der Berlac Group, einer global agierenden Firmengruppe, die sich auf die Entwicklung und Herstellung anspruchsvoller Lösungen zur Oberflächenbeschichtung und zum Einfärben von Kunststoffen für unterschiedliche Branchen und Anwendungen spezialisiert hat.

Als international führender Hersteller von Premium Spezial- und Effektlacken für dekorative Anwendungen aus Carbon, Aluminium, verschiedenen Kunststoffen oder Metall beliefern wir unterschiedlichste Branchen wie zum Beispiel Sport & Freizeit, Automotive, Medizintechnik, Mobilfunk, Telefonie, Brillen oder Uhren & Schmuck.



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



berlac.ch

Lacquers and Effects