

VOS AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL

- Procédé économique :**
 Grâce à une plus grande épaisseur de couche par passage de pulvérisation et à une excellente aptitude au ponçage des différentes couches, le nombre d'étapes nécessaires à l'obtention d'une surface parfaite est réduit.
- Une solution complète d'une seule et même source :** des spatules Berlac® BascoFill aux mastics Berlac® BascoPrime et aux laques de protection Berlac® BascoClear.
- Flexibilité :** Les couches de revêtement avec différents paramètres de séchage tiennent compte des différentes exigences du système de l'utilisateur.
- Large champ d'applications :** convient indépendamment de la taille, de la géométrie et de l'épaisseur des composants.
- Solution de revêtement résistant :** Respect des spécifications des différents fabricants d'automobiles et de motos dans le monde (intérieur et extérieur, compartiment moteur).

SYSTÈME DE REVÊTEMENT CARBONE EFFICACE

La rigidité supérieure, la grande stabilité, le faible poids, la densité réduite du plastique et l'aspect attrayant dans les applications en zone visible font du matériau léger qu'est le PFRC (plastique renforcé de fibres de carbone) un matériau de haute performance polyvalent et économe en ressources.

Les revêtements de carbone Berlac® Basco, applicables au moyen de procédés de pulvérisation – une gamme de solutions de revêtement complémentaires développées spécifiquement pour les composites renforcés de fibres de carbone – soutiennent ces propriétés exceptionnelles du matériau et garantissent un aspect carbone constamment attrayant tout au long du cycle de vie du produit, même sous une contrainte quotidienne constante.

EXCELLENT PROFIL DE RÉSISTANCE

La série de laques carbone Berlac® Basco séduit par son excellente adhérence directe au support carbone et, selon les normes automobiles, par sa résistance lors des applications intérieures et extérieures ainsi que pour le compartiment moteur. Des modifications particulièrement souples sont disponibles afin d'augmenter les contraintes mécaniques dans les applications extérieures.

SYSTÈME COMPLET EFFICACE

Le système de revêtement carbone Berlac® Basco est composé d'un mastic transparent et thixotrope ayant une excellente tenue. Cela permet d'obtenir de grandes épaisseurs de couche par processus de laquage et donc de masquer les défauts de surface du matériau composite de manière efficace et économique avec moins d'applications. Selon la profondeur et de la taille des pores, des spatules UV pâteux sont disponibles pour les supports très abîmés. Grâce à leur durcissement rapide en quelques secondes, ces mastics garantissent que les composants peuvent être traités à court terme.

Les laques hautement transparentes, explicitement assorties à cette couche de base et au support, protègent le matériau et assurent la résistance requise dans des applications exigeantes et de haute qualité. Afin d'obtenir des surfaces de classe A, le mastic et les laques transparentes peuvent être facilement et efficacement poncés et polis. Pour les fabricants de matériaux renforcés de fibres de carbone, les **laques carbone Berlac® Basco** offrent une alternative avantageuse aux produits habituels présents sur le marché grâce à des temps de traitement plus courts et aux économies de coûts qui en découlent.

MULTIPLES APPLICATIONS

Les **solutions de revêtements carbone Berlac® Basco** ont reçu des approbations de série de la part de fabricants de pièces automobiles renommés pour des applications intérieures, extérieures et dans le compartiment moteur. Quel que soit le secteur d'activité, le **système de revêtement carbone Berlac® Basco** peut être utilisé partout où les plastiques renforcés de fibres de carbone doivent être revêtus le plus économiquement possible dans la zone visible décorative, mais où une surface de haute qualité est essentielle. En plus de l'industrie automobile, cela s'applique surtout au secteur des produits sportifs et orthopédiques, où les applications telles que les vélos, les casques, les raquettes, les skis, etc. doivent non seulement être très fonctionnelles, mais aussi répondre aux tendances actuelles du mode de vie.

VOTRE APPLICATION – NOTRE EXPERTISE

Quel que soit le secteur d'activité dans lequel vous travaillez, les **solutions de revêtement carbone Berlac® Basco** permettent de revêtir durablement tout support carbone. Nos spécialistes expérimentés sont à votre disposition à tout moment afin de vous fournir une formation et un soutien technique sur place, de manière fiable et coopérative. Que ce soit avant et pendant la mise en oeuvre ou après l'achèvement de vos projets.

APERÇU DES PRODUITS

	53-0013-340 Berlac® BascoFill spatule UV	53-0007-SNF Berlac® BascoPrime mastic 2C	54-0111-NEO Berlac® BascoClear laque transparente 2C	54-0131-345 Berlac® BascoClear laque transparente 2C
Testé selon	---	TL 211 / TL 226		TL 211 / TL 226
Système	Séchage UV-LED, pour une utilisation sélective ; pas pour une application à grande échelle	2C PUR Primer, stabilisée aux UV	laque transparente 2C PUR, stabilisée aux UV	
Degré de brillance	brillante	brillante	brillante	matte
Liant	sans liant	polymères hautement réticulables		
Supports	plastique renforcé de fibres de carbone			
Structure (selon la norme automobile)	en cas de zones de résine manquantes dans le support carbone structure amont avec le Berlac® BascoPrime	comme primaire de surface pleine destiné à remplir les vides pour les systèmes Berlac® BascoClear Systeme 54-0111-NEO, 54-0131-345	combinaison standard avec le mastic Berlac® BascoPrime 53-0007-SNF	
Forme d'application	application ponctuelle avec une aiguille / ou un outil similaire (étaler / tamponner)	application par pulvérisation sur toute la surface		
Durcisseur	---	Le choix du durcisseur est basé sur les exigences respectives des fabricants de pièces automobiles. En plus des durcisseurs standard éprouvés, une version élastifiée (19-0450-000) pour une contrainte mécanique accrue est disponible pour les applications extérieures avec des validations de première mise en série par des fabricants de pièces automobiles renommés.		
Coloris	très transparent, incolore	<ul style="list-style-type: none"> transparent, non teintable Les effets de couleur peuvent être obtenus par une couche intermédiaire entre la couche de fond et la couche de revêtement en utilisant le système pigmenté 2C PUR 042.936.100 de Berlac 		
Paramètre de séchage	<ul style="list-style-type: none"> 5 à 15 sec. selon l'épaisseur de la couche <p>Il est recommandé d'utiliser un appareil portatif à LED UV pour le durcissement contrôlé : HANDcure de IST METZ GmbH</p>	60 min. / 80°C	60 min. / 80°C	60 min. / 80°C
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> Excellente adhérence au substrat de carbone Ne faites aucune réparation visible Manipulation immédiate des composants grâce au durcissement UV LED en quelques secondes Facile à poncer 	<ul style="list-style-type: none"> Excellente adhérence directe au substrat carbone très grande solidité du film de peinture pour une application de couche la plus élevée possible en un seul passage (jusqu'à 100 µm) haute transparence pour un aspect carbone pur sans teinte jaune Haute teneur en solides (67 - 88%) pour un effet de profondeur accru de la structure du carbone ponçage facile résistant à la fragilisation pour les composants filigranes et à parois minces 		
	---	---	<ul style="list-style-type: none"> Résistance aux rayures et à l'abrasion supérieure à la moyenne Excellente résistance à divers produits chimiques (huile moteur, liquide de frein, essence, diesel, détergents) Résistant aux UV : PV3929 3000h, PV3930 3200h, AA-0235 3000h 	
Approbations	Diverses homologations de séries de constructeurs automobiles et de motos renommés dans le monde entier			

BERLAC AG – POUR UNE VALORISATION ULTIME DE VOS PRODUITS

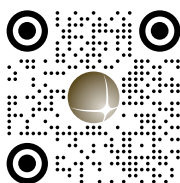
Nous avons été fondés en 1928, notre siège est en Suisse et nous sommes membres du groupe Berlac, un groupe d'entreprises actives dans le monde entier et spécialisées dans le développement et la fabrication de solutions de qualité supérieure pour les revêtements de surface et la finition du PU dans divers secteurs et applications.

En tant que fabricant international leader de revêtements spéciaux et à effets haut de gamme pour des applications en carbone, en aluminium, en plastiques divers ou en métal, nous fournissons une grande variété d'industries telles que l'automobile, la technologie médicale, les sports et les loisirs, les lunettes, les produits sanitaires ou les montres et bijoux.



Lacquers and Effects

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



berlac.ch