

# Informacja techniczna Powłoki na kompozytach węglowych



## Lakierowanie kompozytów węglowych

Kompozyt węglowy składa się z włókien węglowych zatopionych w żywicy. Taki materiał charakteryzuje się wysokim stopniem stabilności przy niskiej gęstości. Stąd kompozyty węglowe są używane w konstrukcjach drogich pojazdów sportowych i samolotów. Niekiedy tego typu podłoże można spotkać w produkowanych seryjnie akcesoriach dla motocykli sportowych. Jeżeli włókna węglowe są stosowane w produkcji karoserii pojazdów, to są one zatopione w przezroczystych lub żółtawych żywicach. Z takiego kompozytu wytwarza się pojedyncze elementy karoserii lub nawet całe karoserie sportowych pojazdów. Podkreślamy, że włókno węglowe może być komponowane z bardzo różnymi rodzajami żywic. Częstą ofertą rynkową stanowią nie tylko elementy akcesoriów do wnętrza, ale także montowane na zewnątrz pojazdu (nakładki lusterek czy w wnęki klamek drzwi) o „karbonowym” wyglądzie. Efekt taki można uzyskać, pokrywając kompozyt barwioną na brązowo lub czarno, transparentną i matową warstwą żywicy.

<b>Przygotowanie</b>							
	70-10 Zmywacz silikonów 1x	Wytrzeć do sucha	Czerwona włóknina ścierna nasączona zmywaczem silikonowym 70-10	70-10 Zmywacz silikonów 1x	Wytrzeć do sucha	70-45 Zmywacz przed bazą Lini 45 1x	Wytrzeć do sucha

**Dodatkowe informacje o lakierze bezbarwnym 40-450 znajdziesz w karcie technicznej produktu.**

<b>Lakier bezbarwny</b>								
	baslac® 40-450 Uniwersalny lakier bezbarwny VOC	baslac® 50-415, -420 Utwardzacz do lakierów bezbarwnych	baslac® 60-05 Przyspieszacz					

**Uwaga:** Widoczne niedoskonałości powierzchni, takie jak dziurki, mogą być po pierwszej aplikacji lakieru bezbarwnego wypełnione ręcznie, przy pomocy pędzelka. Po międzyszlifowaniu wykonanym maszyną orbitalną (P400-P600) lub ręcznie (P800-P1000) można powtarzać ten krok aż do uzyskania oczekiwanego efektu.

### Wysoka jakość powłoki (jeżeli jest wymagana):

<b>Przygotowanie</b>					
	70-10 Zmywacz silikonów 1x	Wytrzeć do sucha	P1200	70-10 Zmywacz silikonów 1x	Wytrzeć do sucha

**Dodatkowe informacje o lakierze bezbarwnym 40-450 znajdziesz w karcie technicznej produktu.**

<b>Lakier bezbarwny</b>								
	baslac® 40-450 Uniwersalny lakier bezbarwny VOC	baslac® 50-415, -420 Utwardzacz do lakierów bezbarwnych	baslac® 60-20, -30 Rozcieńczalnik					

Ostateczny wynik procesu aplikacji zależy od jakości podłoża z kompozytu węglowego.

### Instrukcje bezpieczeństwa:

**Produkty przeznaczone tylko do użytku profesjonalnego.**

**Nie można wykluczyć, że produkty zawierają cząstki < 0,1 µm.**

Dane zawarte w tej publikacji bazują na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. W związku z tym, że na ostateczny efekt lakierowania ma wpływ wiele czynników, osoba przeprowadzająca naprawę powinna wykonywać własne badania i testy. Podane tu informacje nie stanowią równieź żadnej gwarancji właściwości poszczególnych produktów, jak również nie przesądzają, że dany produkt nadaje się do konkretnego zastosowania. Wszelkie opisy, rysunki, zdjęcia, dane, proporcje itp. podano tylko jako ogólne wskazówki; mogą się one zmienić bez wcześniejszego powiadomienia, co nie stanowi naruszenia specyfikacji produktu. Obowiązkiem użytkownika naszych produktów jest przestrzeganie wszelkich obowiązujących w tym zakresie norm prawnych.