



**Czas suszenia
Temperatura
obiektu**

Pyłosuchy

**Odporny na
dotyk**

**Gotowy do
montażu**

**Gotowy do
szlifowania**

**Gotowy do
polakierowania**

20°C

—

—

—

20 minut
(powierzchnia po
wyschnięciu musi
zmatowieć)

40°C

—

—

—

13 minut+ 5 minut
pozostawić do
wychłodzenia

dysze injektorowe

—

—

—

7 minut

Uwagi

Przechowywanie:

W oryginalnie zamkniętym pojemniku minimum 2 lata.
Przechowywać w temperaturach dodatnich.

Ustawodawstwo LZO:

UE wartość graniczna dla produktu (według kategorii B/d) 420g/l
Produkt zawiera maksymalnie 420 g/l LZO.

Warunki aplikacji:

Od 10°C i do 80% względnej wilgotności powietrza. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Czas suszenia skraca się wraz z wzrastającą prędkością przepływu powietrza i spadającą względną wilgotnością powietrza. W przypadku suszenia dyszami Venturiego, czas schnięcia skraca się o ok. 50%.

Optymalne warunki pracy z materiałem:

Temperatura powietrza 20 - 25°C,

Temperatura obiektu > 15°C,

Wzgl. wilgotność powietrza 40 – 60 %

Prędkość przepływu powietrza 0,25 - 0,3 m/s

Aplikacja:

W razie potrzeby założyć dozownik. Przed każdym użyciem wstrząsać puszkę przez ok. 20 – 30 sekund.

Mieszanki Mipa WBC nadają się do aplikacji jeszcze przez 6 - 8 tygodni po dodaniu rozcieńczenia Mipa WBC.

Aplikacja:

Sprawdzić odcienie przed aplikacją.

1. Pierwsza warstwa:

Nałożyć 1/2 warstwy na półmokra, przy ciśnieniu natrysku około 2 barów.

Suszenie pośrednie: np. za pomocą pistoletu do suszenia, aż do całkowitego wyschnięcia lakieru bazowego WBC.

2. Warstwa natryskowa:

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

Nałożyć 1 pełną warstwę natryskową, składającą się z dwóch półmokrzych warstw („up and down”) o tej samej odległości, prędkości natrysku i ciśnieniu natrysku, co w przypadku 1. warstwy natryskowej.

Uwaga: Jeśli po 2. warstwie natryskowej nie uzyskano jeszcze pełnego krycia, po suszeniu pośrednim należy nałożyć kolejną warstwę natryskową.

Suszenie:

7 min. za pomocą dysz Venturiego lub

13 min./40 °C + schłodzenie lub

20 min. w temperaturze pokojowej

Warstwa kropelkowa tylko w przypadku kolorów metalicznych/efektowych: Przy zmniejszonym ciśnieniu natrysku wynoszącym 1 bar wszystkie lakiery metaliczne i efektowe nakładane są równomiernym strumieniem.

Natrysk kropelkowy jest absolutnie niezbędny do uzyskania dokładności koloru. Ponadto natrysk kropelkowy pozwala zapobiegać nierównościom, takim jak np. ewentualne tworzenie się chmur.

Uwaga: W przypadku kolorów metalicznych i efektowych w wyniku natryskiwania kropelkowego odcień ma tendencję do „rozjaśniania się”. Jeśli po pierwszym natrysku kropelkowym odcień nadal wydaje się zbyt „ciemny”, można uzyskać dalsze rozjaśnienie odcienia poprzez maksymalnie drugi natrysk kropelkowy.

Po wyschnięciu przez około 5 minut w temperaturze pokojowej nakłada się lakier bezbarwny.

Cieniowanie:

Do cieniowania trudnych lakierów metalicznych i z efektem specjalnym konieczne jest zastosowanie Mipa WBC Beispritzlack.

Powłoka lakierowa 3-warstwowa (powłoka 1 + powłoka 2 + lakier bezbarwny):

W celu poprawy schnięcia, w powłoce 1 należy stosować utwardzacz Mipa WBC. Proces lakierowania jest wówczas następujący:

Warstwa 1 = lakier bazowy Mipa WBC + 5 % wagowo lub objętościowo utwardzacz Mipa WBC (najpierw dokładnie wymieszać utwardzacz w lakierze bazowym) a następnie rozcieńczyć 10 - 20% rozcieńczalnikiem Mipa WBC lub przyspieszaczem Mipa WBS, przy czasie odparowania przynajmniej 20 minut w temperaturze pokojowej.

Warstwa 2 może być stosowana standardowo bez utwardzacza, końcowy czas odparowania przed nałożeniem lakieru bezbarwnego powinien w takim przypadku także wynosić co najmniej 20 minut w temperaturze pokojowej.

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

Lakierowanie odcieni kolorystycznych o niskiej zdolności krycia: Odcienie WBC, które ze względu na systemowy charakter wykazują tylko ograniczoną zdolność krycia (np. odcienie bieli), zwykle tworzą wyższe grubości warstw. Może to prowadzić w konsekwencji do znacznego wydłużenia procesu schnięcia i zwiększenia ryzyka problemów z przyczepnością lakieru bezbarwnego. Dlatego zapobiegawczo zaleca się utwardzanie powłoki lakierowej bazowej w następujący sposób:

Lakier bazowy Mipa WBC + 5 % wagowo lub objętościowo utwardzacz Mipa WBC (najpierw dokładnie wymieszać utwardzacz w lakierze bazowym) a następnie rozcieńczyć 10 - 20% rozcieńczalnikiem Mipa WBC lub przyspieszaczem Mipa WBS, ostateczny czas odparowania przed nałożeniem powłoki lakieru bezbarwnego powinien wynosić co najmniej 20 minut w temperaturze pokojowej.

Lakierowanie odcieni kolorystycznych zawierających Mipa WBC Vicrom:

Ponieważ Mipa WBC Vicrom ma bardzo drobną pigmentację, podłoże należy przygotować w następujący sposób, aby uniknąć widocznych śladów po szlifowaniu:

1. Wykonać szlif końcowy precyzyjny o ziarnistości P 800 - 1000.
2. Lakierowanie wstępne warstwy zamkniętej Mipa WBC 000, a po około 5-10 minutach czasu odparowania w temperaturze pokojowej pokryć lakierem nawierzchniowym WBC.

Aplikacja przy wysokiej wilgotności i / lub niskim przepływie powietrza:

W celu poprawy wysychania zamiast Mipa WBC Rozcieńczalnik należy stosować wyłącznie Przyspieszacz schnięcia Mipa WBS. Ilości dodawanych składników pozostają niezmiennione. Zalecenie to dotyczy zarówno standardowej technologii lakierowania, jak i lakierowania 3-warstwowego. Ponadto należy zwrócić uwagę, aby dokładnie przestrzegać podanych grubości warstw oraz czasów schnięcia międzywarstwowych i końcowych i aby lakier bezbarwny nie był nakładany zbyt mokro. W ten sposób można skutecznie zapobiec utracie połysku i matowieniu. Lakier Mipa WBCT980 nie powinien być stosowany w połączeniu z przyspieszaczem schnięcia Mipa WBS, ponieważ powoduje to jego zagęszczenie.

Opcjonalne dodanie dodatku Mipa WBC ETR (15–20%) pozwala znacznie zwiększyć szybkość nakładania bazowego Mipa WBC. Dodatek ten umożliwia oszczędzające czas lakierowanie metodą mokry na mokry bez konieczności oczekiwania na odparowanie między kolejnymi warstwami, dzięki czemu jest szczególnie wydajny w przypadku lakierowania całości lub odnawiania powłoki lakieru.

W przypadku wysokiej wilgotności powietrza (wilgotność względna > 60 %) dodanie 10% - 20% przyspieszacza schnięcia Mipa WBS zamiast rozcieńczalnika Mipa WBC pozwala uzyskać ogromny wzrost wydajności i efektywności.

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

Wilgotność względna > 60% powoduje zazwyczaj w przypadku lakierów na bazie wodnej znaczne opóźnienia schnięcia i spadek wydajności z powodu zwiększonej skłonności pary wodnej do kondensacji. Dodatek przyspieszacza schnięcia Mipa WBS przeciwdziała obu tym niekorzystnym zjawiskom.

Wskazówki:

1. W przypadku szczególnie racjonalnego lakierowania metodą mokry na mokry z dodatkiem Mipa WBC ETR obraz natrysku jest „bardziej mokry” w porównaniu z konwencjonalną metodą natrysku. Sposób lakierowania wpływa na niuanse odcienia koloru.

2. Można łączyć ze sobą stosowanie dodatku Mipa WBC ETR i przyspieszacza schnięcia Mipa WBS.

Polakierowanie lakierem bezbarwnym:

Lakiery bazowe Mipa WBC można polakierować wszystkimi lakierami bezbarwnymi Mipa 2K. Dla zachowania wartości granicznych LZO, należy stosować lakiery bezbarwne Mipa 2K w jakości HS.

Mipa WBC: Technologia cieniowania lakierów dwuwarstwowych

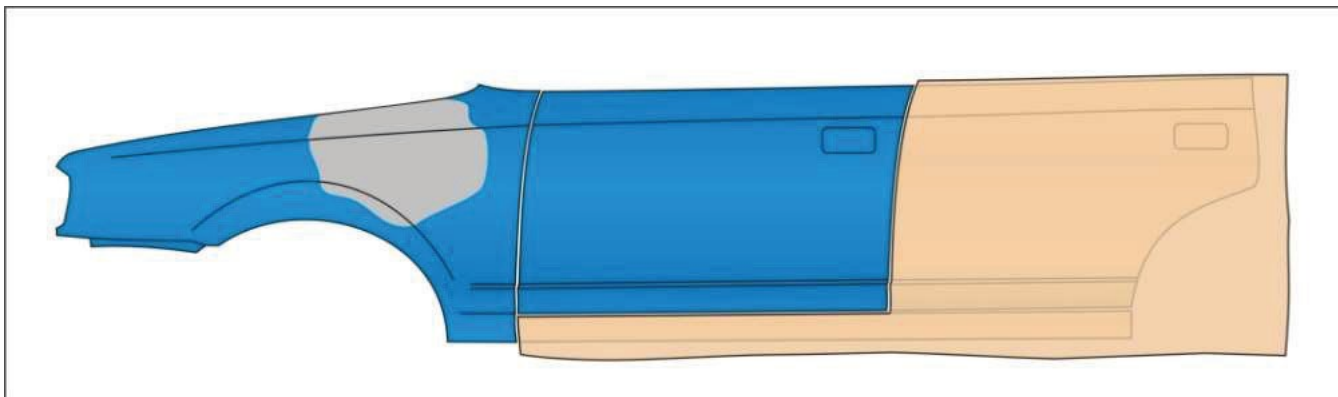
| Etap lakierniczy | System lakierniczy | +Utwardzacz | + Rozcieńczalnik | Liczba natrysków |
|---------------------------------|--|-------------|--|------------------|
| 1. Lakier do cieniowania | Lakier WBC Beispritzlack | — | gotowy do natrysku | 1 |
| Czas odparowania | ok. 5 minut w temperaturze pokojowej | | | — |
| 2. Lakier bazowy | WBC | — | 10 - 20% rozcieńczalnik WBC lub przyspieszacz schnięcia WBS | 2,5 |
| Czas odparowania | min. 20 minut w temperaturze pokojowej lub ok. 13 minut w 40°C | | | — |
| 3. Lakier bezbarwny | lakiery bezbarwne Mipa 2K | — | — | — |

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

rys. 1

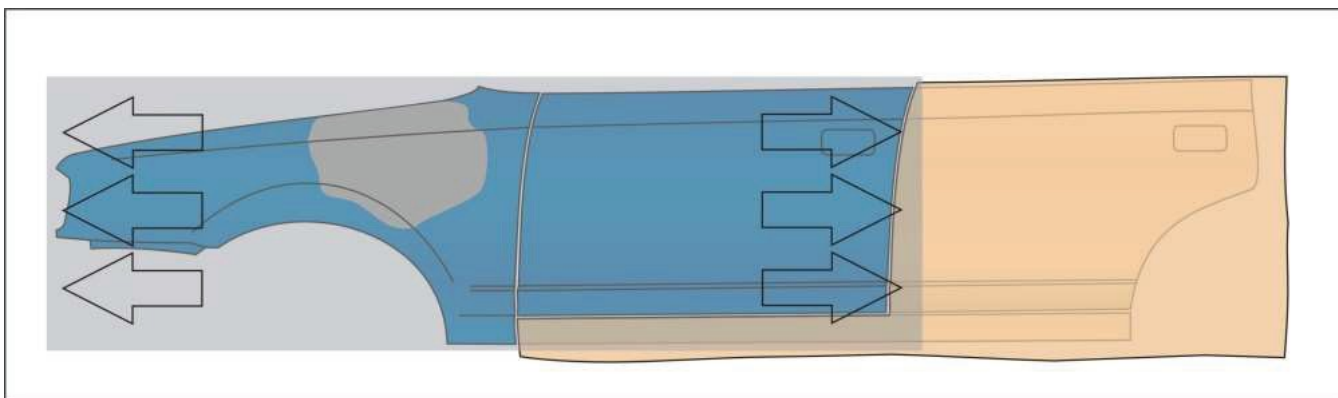
Sytuacja początkowa: błotnik zagruntowany i oszlifowany, gotowy do lakierowania, nienaruszone drzwi, przeszlifowane drobnym papierem ściernym, wyznaczają obszar cieniowania/dolakierowania



rys.2

Aplikacja lakieru Mipa WBC Bespritzlack:

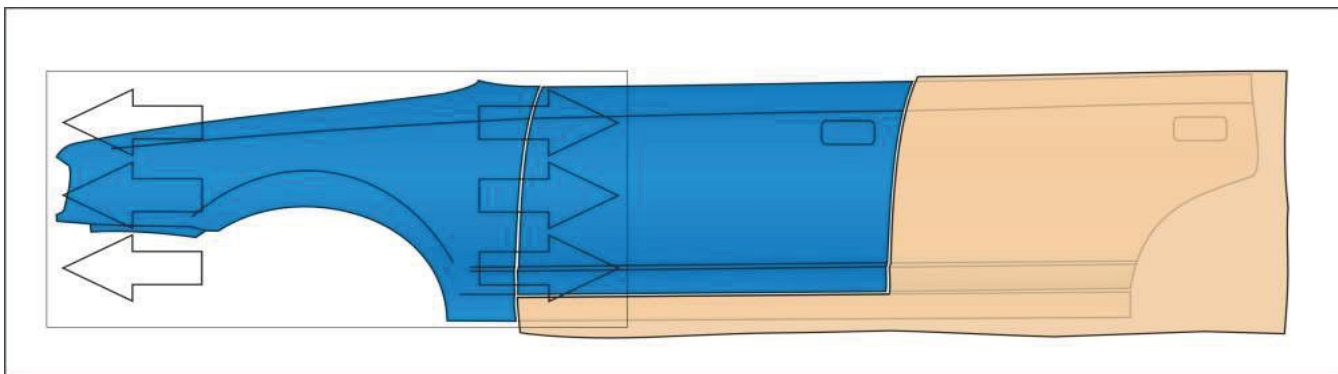
wstępnie polakierować kompletną powierzchnię poprzez 1 natrysk na mokro zamkniętej warstwy Mipa WBC Bespritzlack



rys.3

Aplikacja lakieru Mipa WBC:

błotnik pokryć lakierem z uwzględnieniem przedniej części drzwi, aż do uzyskania najlepszego możliwego przejścia kolorystycznego z efektem



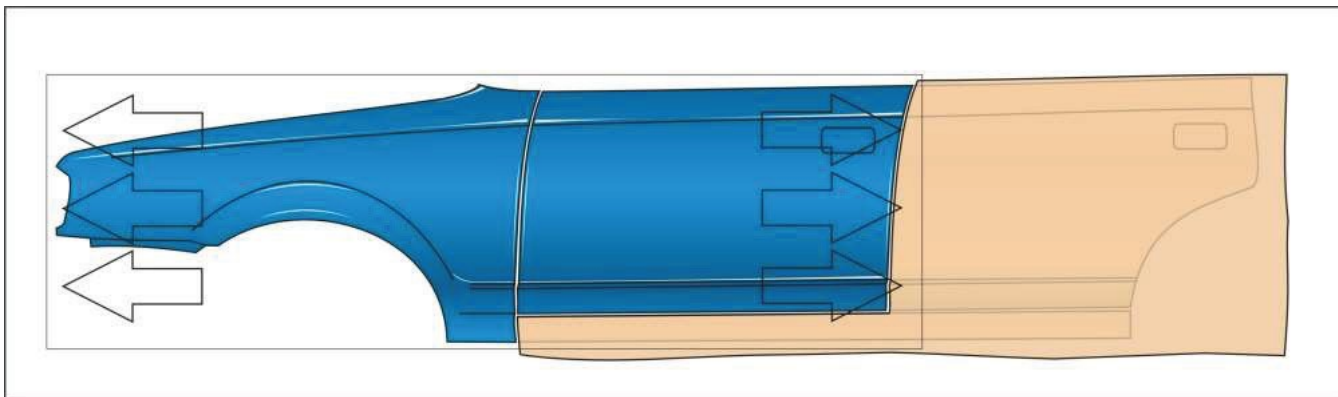
Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

rys.4

Aplikacja lakieru bezbarwnego

polakierować lakierem bezbarwnym błotnik + drzwi



Mipa WBC: Technologia cieniowania lakierów trzywarstwowych, standardowa

| Etap lakierniczy | System lakierniczy | +Utwardzacz | +Rozcieńczalnik | Liczba natrysków |
|---------------------------------|--|---|---|------------------|
| 1. Lakier do cieniowania | Lakier WBC Beispritzlack | — | gotowy do natrysku | 1 |
| Czas odparowania | ok. 5 minut w temperaturze pokojowej | | | — |
| 2. Coating 1* | WBC | 5 % wagowo lub objętościowo utwardzacz WBC | 10 - 20% rozcieńczalnik WBC lub przyspieszcz WBC | 2,5 |
| Czas odparowania | min. 20 minut w temperaturze pokojowej lub ok. 13 minut w 40°C | | | — |
| 3. Coating 2* | WBC | — | 10 - 20% rozcieńczalnik WBC lub przyspieszcz WBC | 1 - 2 |
| Czas odparowania | min. 20 minut w temperaturze pokojowej lub ok. 13 minut w 40°C | | | — |
| 4. Lakier bezbarwny | lakiery bezbarwne Mipa 2K | — | — | — |

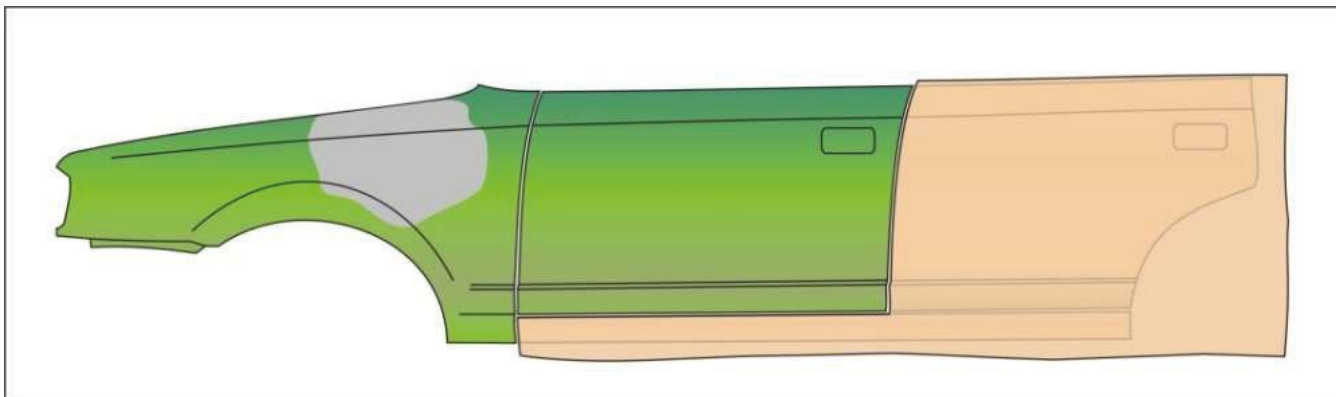
*Coating 1 i 2 przed aplikacją dokładnie wymieszać!

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

rys. 1

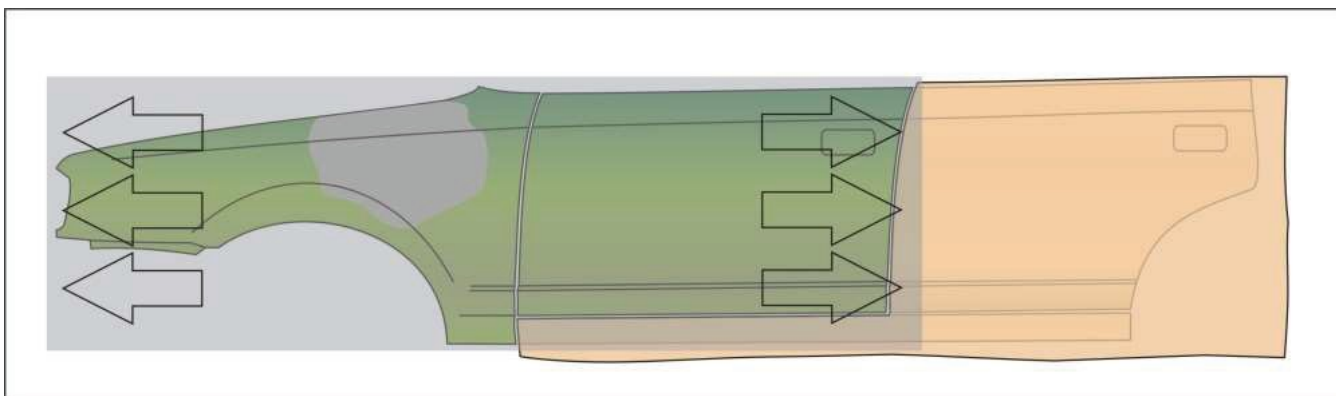
Sytuacja początkowa: błotnik zagruntowany i oszlifowany, gotowy do lakierowania, nienaruszone drzwi, przeszlifowane drobnym papierem ściernym, wyznaczają obszar cieniowania/dolakierowania



rys.2

Aplikacja lakieru Mipa WBC Bepirizlack:

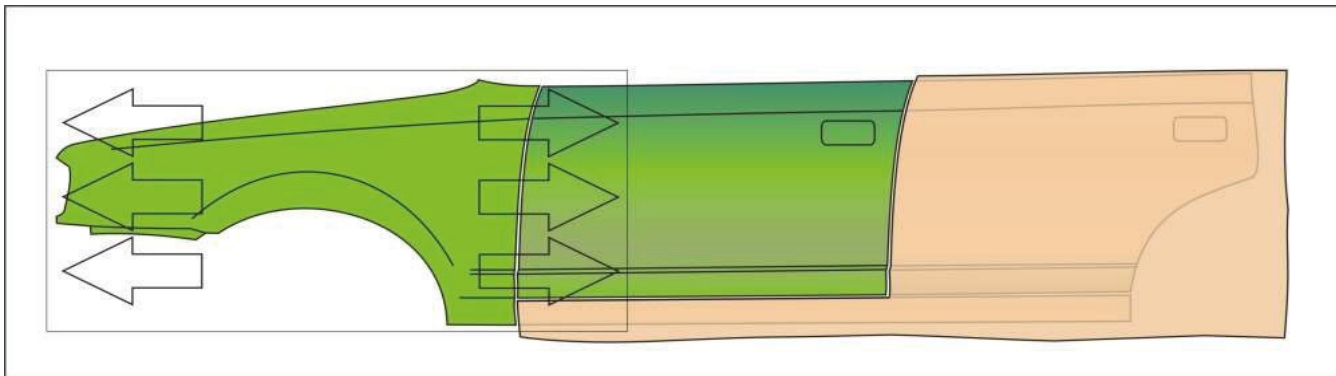
wstępnie polakierować kompletną powierzchnię poprzez 1 natrysk na mokro zamkniętej warstwy Mipa WBC Beispritzlack



rys.3

Aplikacja Warstwa 1:

błotnik polakierować nakładając powłokę 1 (Coating 1) z uwzględnieniem przedniej części drzwi



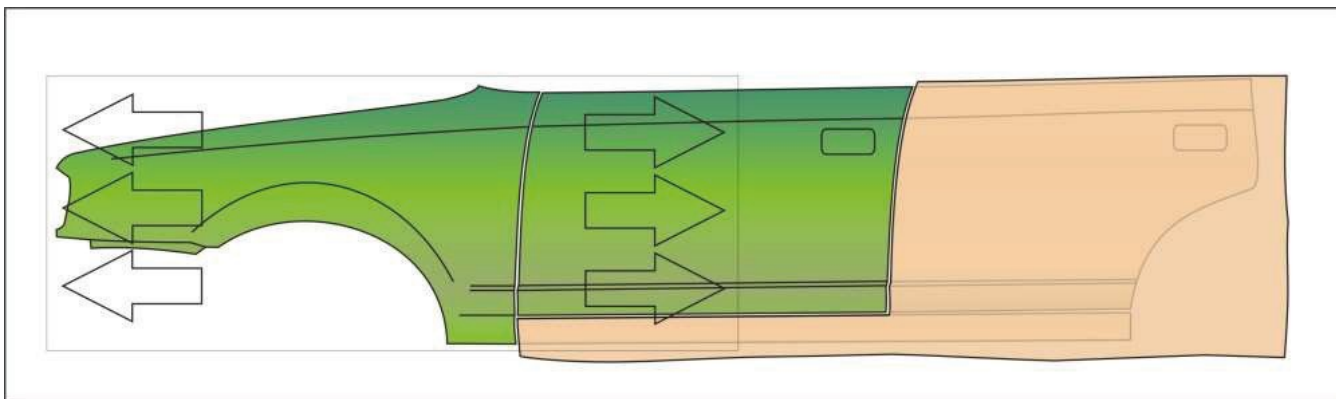
Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

rys.4

Aplikacja Warstwa 2:

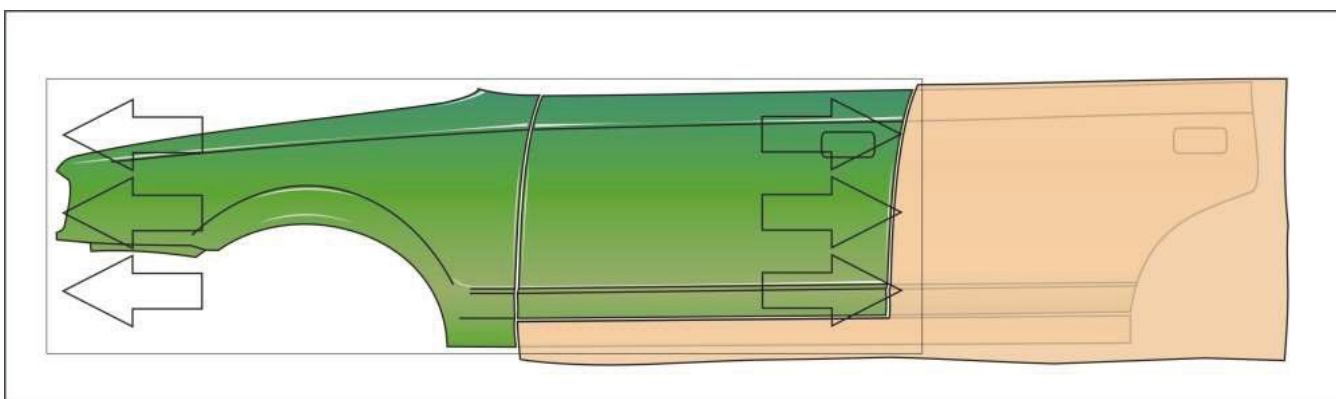
Nałożyć 1-2 powłoki natryskowe równomiernie na błotnik i środkową część drzwi, aż do uzyskania najlepszego możliwego przejścia kolorystycznego z efektem. **Ważne:** obszary graniczne powłoki 1 należy polakierować z przykryciem (zachodząco na siebie)!



rys.5

Aplikacja lakieru bezbarwnego

polakierować lakierem bezbarwnym błotnik + drzwi



Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

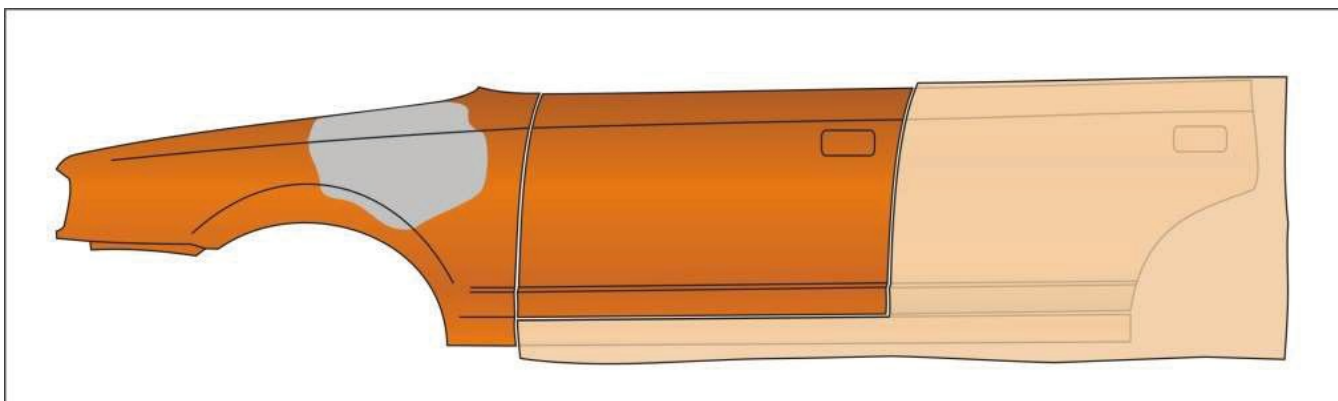
Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

Mipa WBC: Technologia cieniowania lakierów trzywarstwowych w sytuacji ograniczonej zdolności krycia Coating 1.

W tym przypadku lakierowanie Coating 1 następuje tylko na części naprawczej, podczas gdy strefa dolakierowania pozostaje zakryta. Zapobiega to nadmiernemu tworzeniu się mgiełki lakierniczej wskutek natrysku. Następnie obszar dolakierowania zostaje odkryty i nakładana jest powłoka 1 (Coating 1).

rys.1

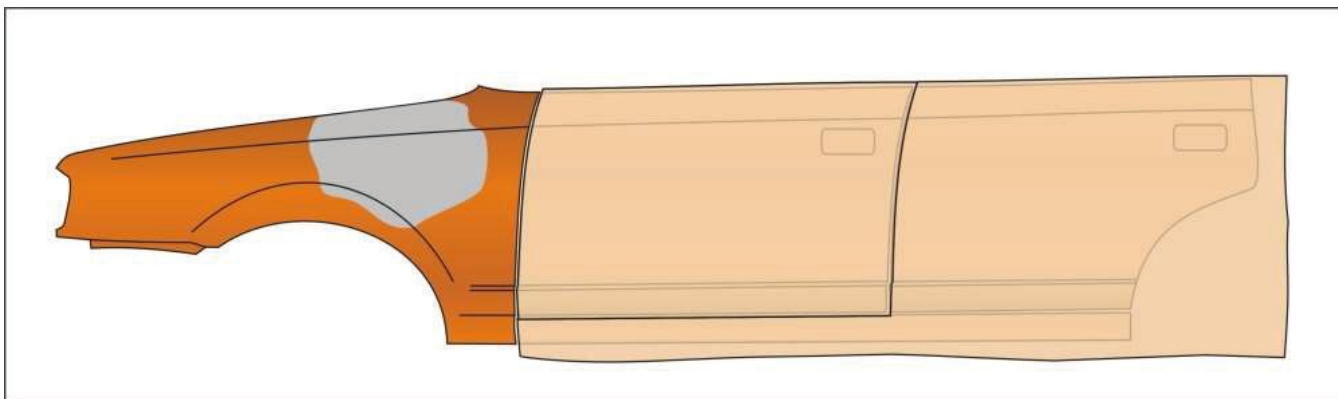
Sytuacja początkowa: błotnik zagruntowany i oszlifowany, gotowy do lakierowania, nienaruszone drzwi, przeszlifowane drobnym papierem ściernym, wyznaczają obszar cieniowania/dolakierowania



rys. 2

Zakleić obszar cieniowania (dolakierowania):

Aby zapobiec nadmiernemu tworzeniu się mgiełki lakierniczej wskutek natrysku, obszar dolakierowania zostaje zaklejony



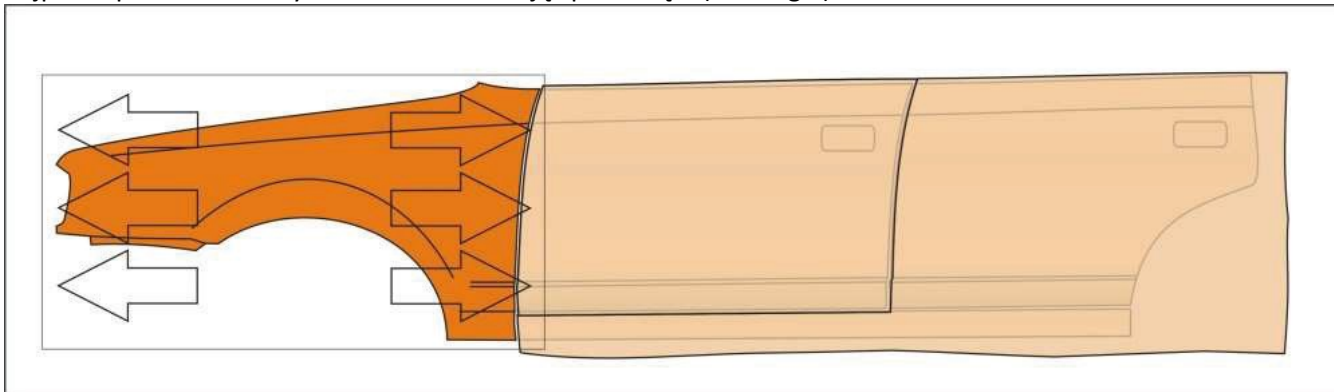
Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

rys.3

Aplikacja Warstwa 1:

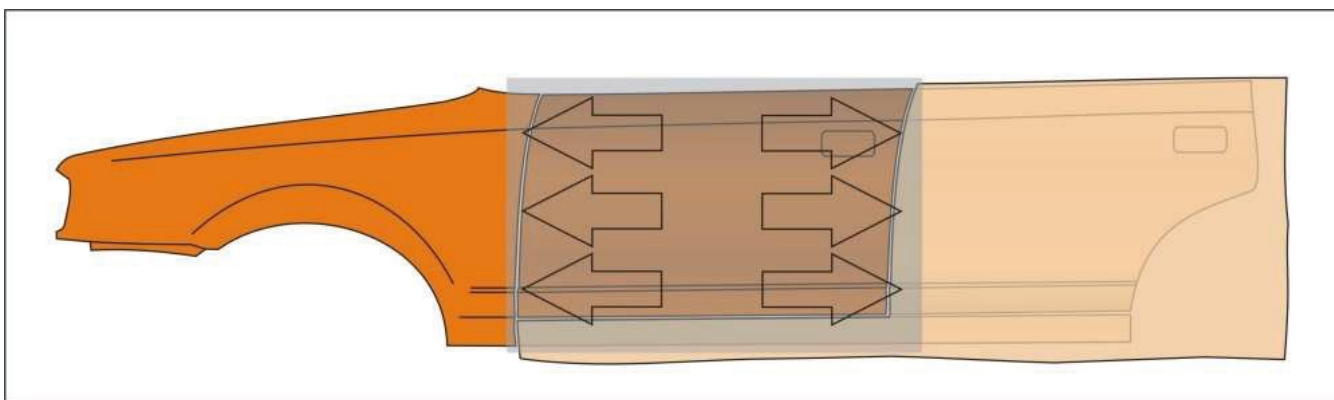
najpierw polakierować tylko błotnik nakładając powłokę 1 (Coating 1)



rys. 4

Aplikacja lakieru Mipa WBC Beizpritzlack:

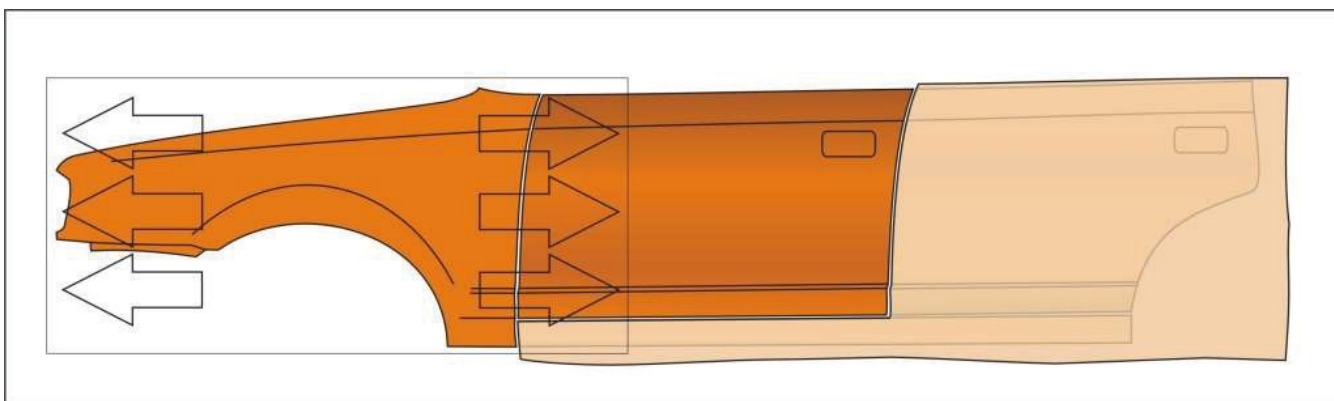
Zdjąć osłonę drzwi i wstępnie polakierować kompletną powierzchnię drzwi poprzez 1 natrysk na mokro zamkniętej warstwy Mipa WBC Beizpritzlack



rys. 5

Aplikacja Warstwa 1:

błotnik polakierować nakładając powłokę 1 (Coating 1) z uwzględnieniem przedniej części drzwi



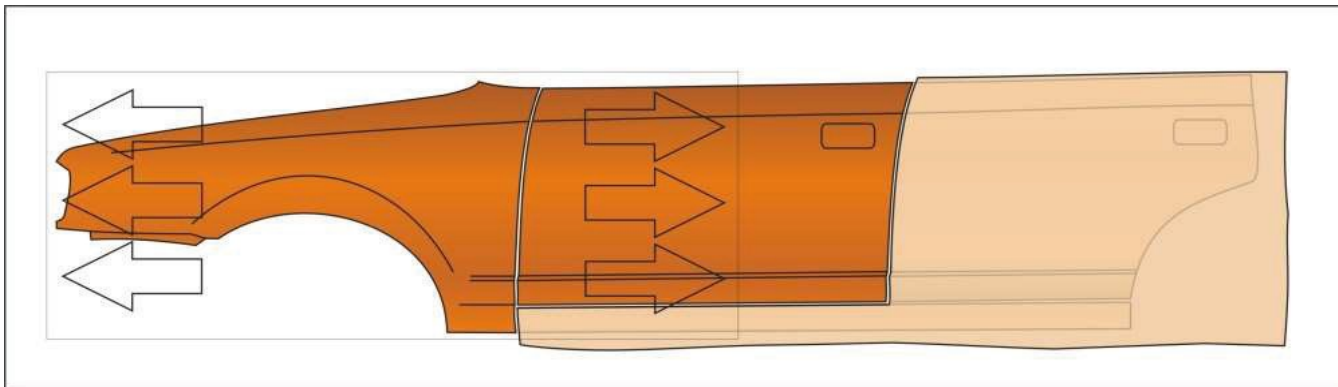
Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

rys. 6

Aplikacja Warstwa 2:

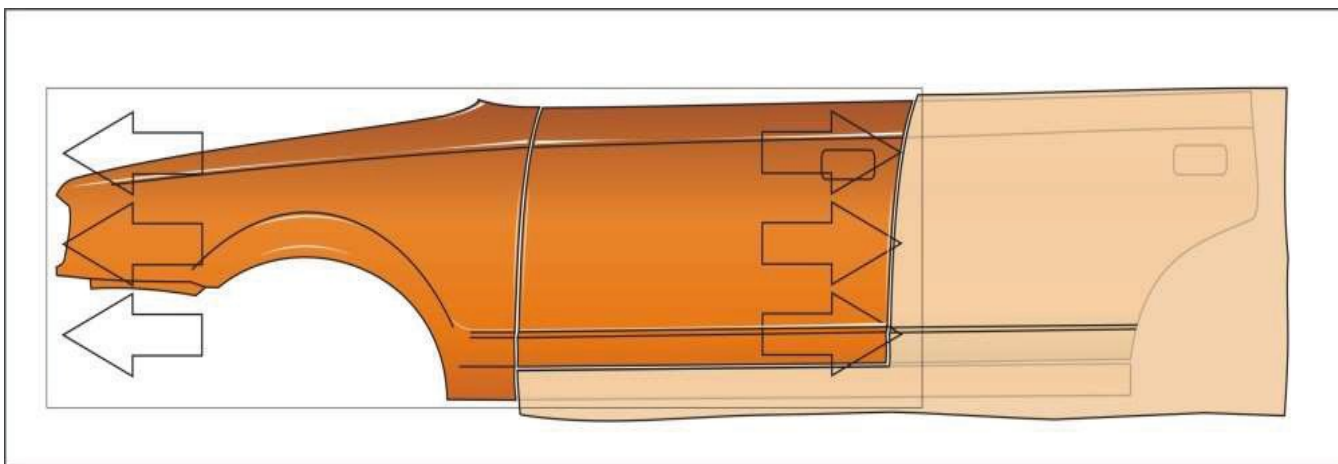
Nałożyć 1-2 powłoki natryskowe równomiernie na błotnik i środkową część drzwi, aż do uzyskania najlepszego możliwego przejścia kolorystycznego z efektem. **Ważne:** obszary graniczne powłoki 1 należy polakierować z przykryciem (zachodząco na siebie)!



rys. 7

Aplikacja lakieru bezbarwnego

polakierować lakierem bezbarwnym błotnik + drzwi



Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.