

Usso previsto

Base opaca idrodiluibile a due strati per la verniciatura parziale o completa di vetture, motocicli e veicoli commerciali. La sovraverniciatura con le trasparenti Mipa 2K fornisce una superficie molto lucido e resistente agli agenti atmosferici. Tutte le tonalità sono prive di piombo e di cromato.

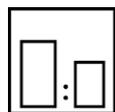
Resa : 7,0 - 9,0 m²/l

Istruzioni di applicazione



Colore

Mipa Mix-System



Rapporto di miscela

Catalizzatore

in peso
(vernice : catalizzatore)

in volume
(vernice : catalizzatore)

--

--

--



Catalizzatore

per le verniciature totali

per le verniciature parziali

--

--



Pot life

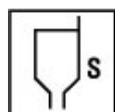
--



Diluente

10 - 20 % Mipa WBC-Verdünnung

10 - 20 % Mipa WBS Beschleuniger



Viscosità di applicazione

pistola a gravità

Airmix/Airless

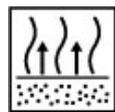
22 - 25 s 4 mm DIN

--



Modo di applicazione

Modo di applicazione	Catalizzatore	pressione (bar)	ugello (mm)	numero mani	Diluente
pistola a gravità (alta pressione)	--	2 - 2,5	1,2 - 1,3	2,5	10 - 20
HVLP (bassa pressione)	--	2 - 2,2	1,2 - 1,3	2,5	10 - 20
HVLP / pressione interna dell'ugello	--	0,7	--	--	--



Tempo di evaporazione

5 - 8 min tra le mani

Spessore di film secco

15 - 20 µm



Tempo di essiccazione

temperatura oggetto	fuori polvere	secco al tatto	pronto al montaggio	carteg-giabile	sovraverni-ciabile
20 °C	--	--	--	--	20min (fina alla completa opacizzazione)
40 °C	--	--	--	--	13 min + 5 min lasciare raffreddare
soffioni	--	--	--	--	7 min

Nota

Stoccaggio: almeno 2 anni nelle condizioni originali di imballaggio. Stoccaggio al riparo dal gelo.

Direttiva COV: Valore limite UE per il prodotto della categoria B/d: 420 g/l
Questo prodotto contiene al massimo 420 g/l di COV

Condizioni per l'applicazione: da +10 °C e fino a 80 % di umidità relativa dell'aria. Garantire una ventilazione adeguata.

I tempi di essiccazione si riducono con la velocità dell'aria aumentante e l'umidità relativa calante.

L'utilizzo di soffioni per l'essiccazione permette di ridurre notevolmente i tempi di essiccazione. L'utilizzo di soffioni per l'essiccazione permette di ridurre del 50% i tempi di essiccazione.

Condizioni ottimali di applicazione:
temperatura dell'aria: 20 - 25 °C
temperatura dell'oggetto: > 15 °C
umidità relativa: 40 - 60%
velocità dell'aria: 0,25 - 0,3 m/s

Istruzioni di applicazione:

Montare il coperchio dosatore solo se necessario. Prima dell'uso, agitare bene per circa 20-30 secondi ogni singola tinta base.

Le miscele di Mipa WBC possono essere utilizzate per 6-8 settimane dopo l'aggiunta di Mipa WBC-Verdünnung (diluente).

Applicazione:

Controllare la tonalità prima dell'applicazione.

1° mano a spruzzo:

Applicare ½ mano a spruzzo semi-umido e fondente, con una pressione di spruzzo di circa 2 bar.

Essiccazione intermedia:

Per esempio con una pistola di essiccazione fino a quando la base WBC è completamente asciutta.

2° mano a spruzzo:

Applicare 1 mano completa, consistente in due mani mezze bagnate ("su e giù") con la stessa distanza, velocità di spruzzatura e pressione di spruzzatura della prima mano.

Nota: Se il potere coprente completo non può essere ancora garantito con la 2a mano a spruzzo, applicare un'ulteriore mano dopo l'asciugatura intermedia.

Essiccazione:

7 min. per mezzo di ugelli soffiatori o

13 min. a 40 °C + raffreddamento o

20 min. a temperatura ambiente

La mano a gocciolina solo per i colori metallici e ad effetto:

L'ultima mano di tutte le vernici ad effetto e metallizzate viene applicata uniformemente ad una pressione di spruzzatura ridotta di 1 bar. Questa mano a gocciolina è assolutamente necessaria per garantire la precisione del colore. Inoltre, questa tecnica può prevenire le irregolarità, per esempio la macchiatura metallizzati.

Nota: La tonalità dei colori metallici e ad effetto tenderà ad essere più "chiara" dopo l'applicazione della mano a gocciolina. Se la tonalità appare ancora troppo "scura" dopo la prima applicazione della mano a gocciolina, applicare al massimo una seconda mano a gocciolina per schiarire ulteriormente la tonalità.

Dopo l'asciugatura per circa 5 minuti a temperatura ambiente, applicare la vernice trasparente.

Sfumatura:

Per la sfumatura delle vernici metallizzate o ad effetto difficili da applicare è assolutamente necessario di utilizzare Mipa WBC Beispritzlack.

Verniciatura a 3 strati (Coating 1 + Coating 2 + trasparente):

In questo caso, si deve utilizzare il catalizzatore Mipa WBC Härter per migliorare l'essiccazione completa. Quindi, il ciclo di verniciatura è come segue:

Coating 1= Mipa WBC-Basislack + 5% in peso o volume di Mipa WBC-Härter (prima di mescolare accuratamente il catalizzatore con la base), poi diluire con 10-20% di Mipa WBC Verdünnung o Mipa WBS Beschleuniger (acceleratore), appassimento: almeno 20 minuti a temperature ambiente.

Coating 2 può essere applicato normalmente senza aggiungere un catalizzatore. Il tempo di appassimento finale prima dell'applicazione del trasparente deve essere almeno 20 minuti a temperatura ambiente.

Applicazione dei colori poco coprenti

Le tinte WBC, che possiedono solo un debole potere coprente a causa del sistema (ad es. tonalità molto bianche), sono applicate generalmente in strati spessi. Questo può portare a un ritardo nell'essiccazione e aumenta il rischio di problemi di adesione della vernice trasparente. Pertanto, come precauzione, è raccomandato di aggiungere un catalizzatore alla base opaca come segue:

Mipa WBC-Basislack + 5 % in peso o volume di Mipa WBC-Härter (prima di mescolare accuratamente il catalizzatore con la base WBC), poi diluire con 10-20% di Mipa WBC Verdünnung (diluente) o Mipa WBS Beschleuniger (acceleratore), appassimento prima dell'applicazione del trasparente: almeno 20 minuti a temperatura ambiente.

Applicazioni dei colori che contengono Mipa WBC Vicrom:

Il fatto che Mipa WBC Vicrom a una pigmentazione molto fine richiede un trattamento speciale del supporto per prevenire segni di carteggiatura:

1. effettuare la verniciatura finale utilizzando un abrasivo a grana fine P 800- 1000.
2. applicare una prima mano completa di Mipa WBC 000, e sovraverniciare con una finitura WBC dopo un appassimento di circa 5-10 minuti a temperatura ambiente

Applicazione ad alta umidità relativa e/ o a bassa portata di aria

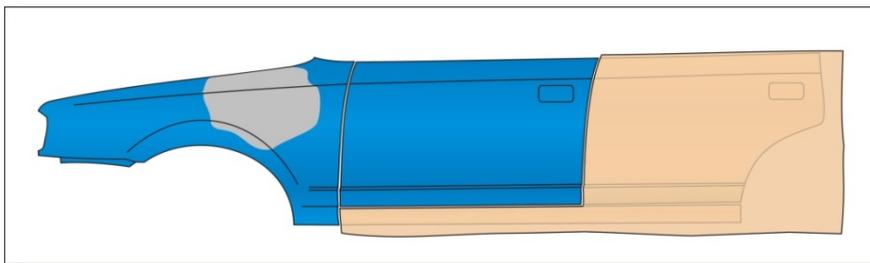
Per una migliore essiccazione completa in questo caso si deve utilizzare solamente Mipa WBS-Beschleuniger (acceleratore) invece di Mipa WBC –Verdünnung (diluente). Le quantità da aggiungere rimangano le stesse. Questo consiglio riguarda il ciclo di verniciatura standard come anche la verniciatura a tre strati. Inoltre, è essenziale assicurare che gli spessori degli strati e i tempi per il appassimento intermedio e finale sono rispettati scrupolosamente e che il trasparente non viene applicato troppo umido. In questo modo, si prevengono efficacemente la perdita di lucentezza o l'opacità consecutiva.

Applicazione del trasparente:

Mipa WBC-Basislacke possono essere sovraverniciati con tutti i trasparenti Mipa 2K-Klarlacken. Per lavorare nei limiti della regolazione COV, è necessario utilizzare le vernici trasparenti Mipa 2K-HS-Klarlacke.

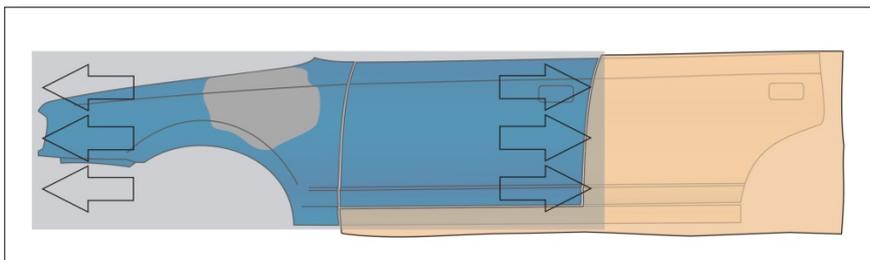
Mipa WBC: Ciclo di sfumatura a due strati

Passi	Sistema di vernice	+ catalizzatore	+ diluente	mani
1. componente per sfumature	WBC Beispritzlack	-	pronto all'uso	1
appassimento	circa 5 minuti a temperatura ambiente			-
2. Base opaca	WBC	-	10 - 20 % WBC Verdünnung o WBS Beschleuniger	2,5
appassimento	almeno 20 minuti a temperatura ambiente o circa 13 minuti a 40 °C			-
3. Vernice trasparente	Mipa 2K-Klarlacke	-	-	-



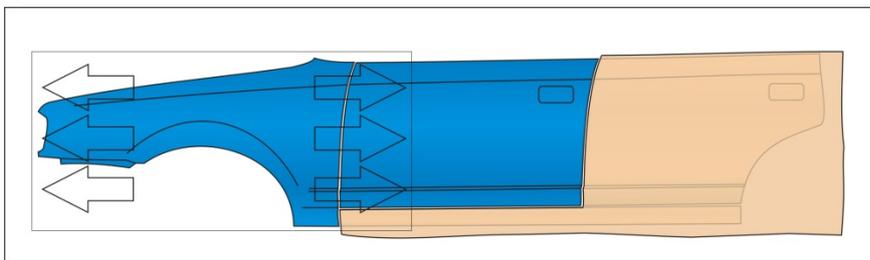
situazione di partenza:

parafango riempito di fondo e carteggiato, pronto alla verniciatura, porta imprecabile, carteggiato molto leggermente, presenta la zona di sfumatura



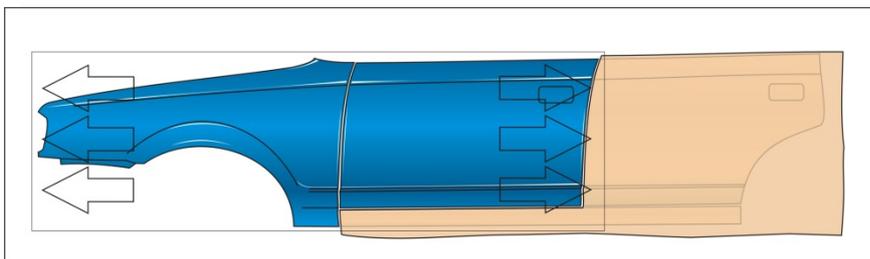
applicazione di Mipa WBC Beispritzlack:

applicare una mano piena bagnata di Mipa WBC Beispritzlack sull'intera superficie



applicazione di Mipa WBC:

applicare la base sul parafango e portare in copertura allargandosi verso la parte anteriore della porta finché ottenere la migliore transizione cromatica e di effetto possibile



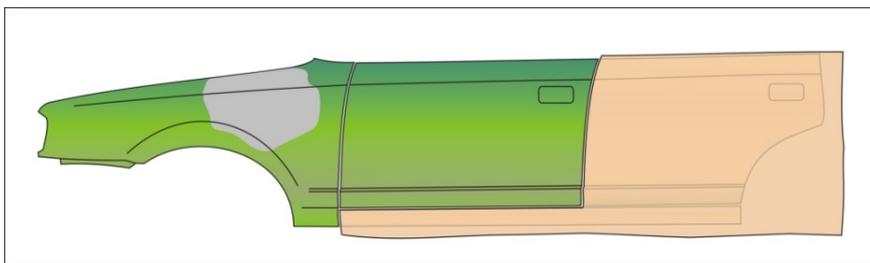
applicazione del trasparente:

applicare sul parafango + sulla porta

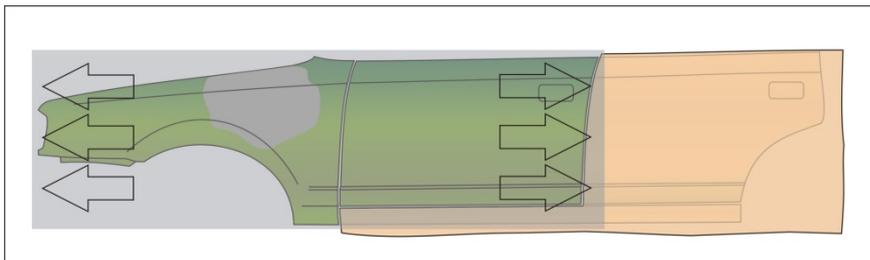
Mipa WBC: Ciclo di sfumatura a tre strati (standard)

Passi	Sistema di vernice	+ catalizzatore	+ diluente	mani
1. componente per sfumature	WBC Beispritzlack	-	pronto all'uso	1
appassimento	circa 5 minute a temperatura ambiente			-
2. Coating 1*	WBC	5 % in peso o in volume WBC-Härter	10 - 20 % di WBC Verdünnung o di WBS Beschleuniger	2,5
appassimento	almeno 20 minuti a temperatura ambiente o circa 13 minuti a 40 °C			
3. Coating 2*	WBC	-	10 - 20 % WBC Verdünnung od. WBS Beschleuniger	1 - 2
appassimento	almeno 20 minuti a temperatura ambiente o circa 13 minuti a 40 °C			-
4. trasparente	Mipa 2K-Klarlacke	-	-	-

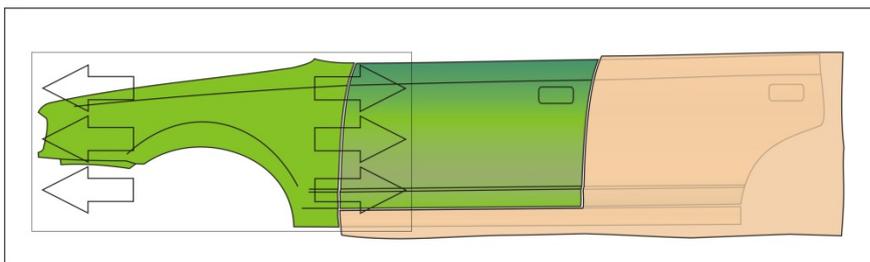
* Preparare le miscele Coating 1 e 2 solo immediatamente prima l'applicazione!



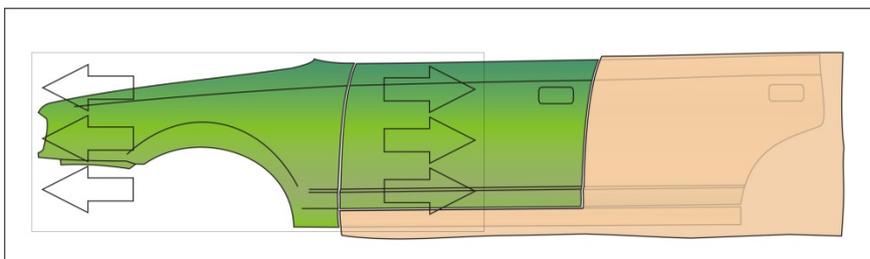
situazione di partenza:
 parafango riempito di fondo e carteggiato, pronto alla verniciatura, porta imprecabile, carteggiato molto leggermente, presenta la zona di sfumatura



applicazione di Mipa WBC Beispritzlack:
 applicare una mano piena bagnata di Mipa WBC Beispritzlack sull'intera superficie



applicazione di Coating 1:
 applicare Coating 1 sul parafango e portare in copertura allargandosi verso la parte anteriore della porta



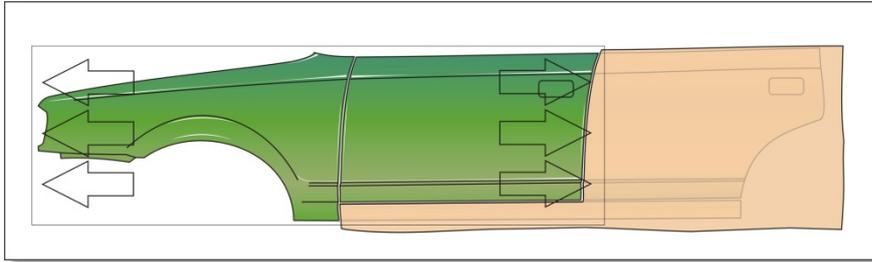
applicazione di Coating 2:
 applicare uniformemente 1 - 2 mani sul parafango e la parte centrale della porta finché ottenere la migliore transizione cromatica e di effetto possibile
Importante: Le mani di Coating 2 devono essere applicate sovrapponendo la zona di sfumatura di Coating 1!

Versione: it 1020

La scheda tecnica è stata redatta solo a scopo informativo! Per quanto ci risulta, i dati e le raccomandazioni corrispondono allo stato dell'arte e si basano su anni di esperienza nella fabbricazione dei nostri prodotti. Essi non sollevano l'utilizzatore dal suo obbligo di verificare a regola d'arte e sotto propria responsabilità l'idoneità e l'impiego dei nostri prodotti per lo scopo d'utilizzo previsto nelle condizioni prevalenti. Le schede di dati di sicurezza come anche le avvertenze sull'etichetta del prodotto devono essere rispettate. Ci riserviamo il diritto di modificare o completare il contenuto delle informazioni in qualsiasi momento senza preavviso o obbligo di aggiornamento.

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Tel.: +49(0)8703/922-0 · Fax: +49(0)8703/922-100 · mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com

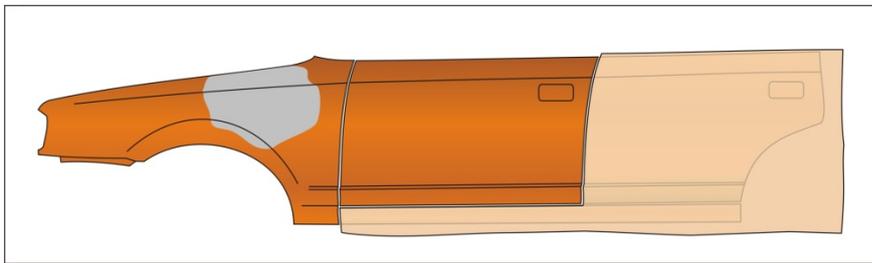
Mipa WBC: Ciclo di sfumatura a tre strati (standard)



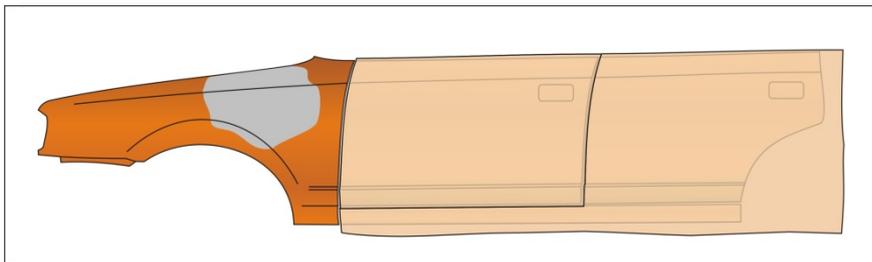
applicazione del trasparente:
applicare sul parafango + sulla porta

Mipa WBC: Ciclo di sfumatura a tre strati, se il Coating 1 è poco coprente

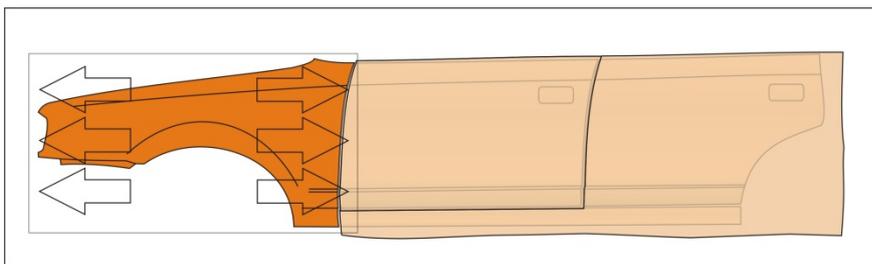
In questo caso il Coating 1 viene applicato in modo coprente prima alla parte da riparare. La zona di sfumatura rimane tuttavia mascherata per prevenire la deposizione dello sfumo. In seguito, togliere la mascheratura dalla zona di sfumatura e applicare il Coating 1 allargandosi sulla parte adiacente.



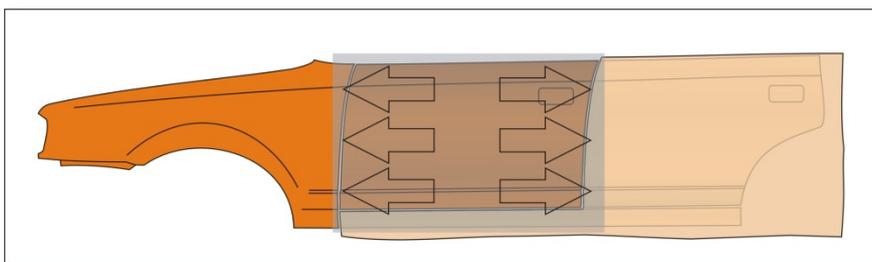
situazione di partenza:
parafango riempito di fondo e carteggiato, pronto alla verniciatura, porta imprecabile, carteggiato molto leggermente, presenta la zona di sfumatura



mascherare la zona di sfumatura:
La zona di sfumatura viene mascherata per evitare la deposizione dello sfumo in questa zona

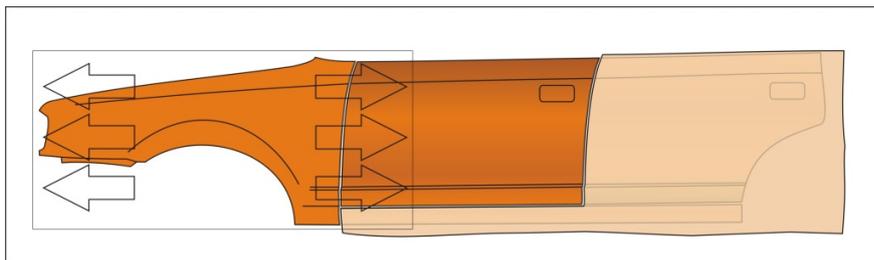


applicazione di Coating 1:
portare prima in copertura il parafango con Coating 1

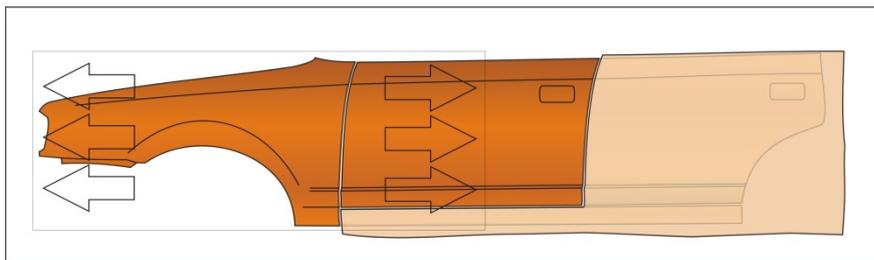


applicazione di Mipa WBC Beispritzlack:
togliere la mascheratura dalla porta e applicare una mano piena bagnata di Mipa WBC Beispritzlack sull'intera superficie della porta

Mipa WBC: Ciclo di sfumatura a tre strati, se il Coating 1 è poco coprente

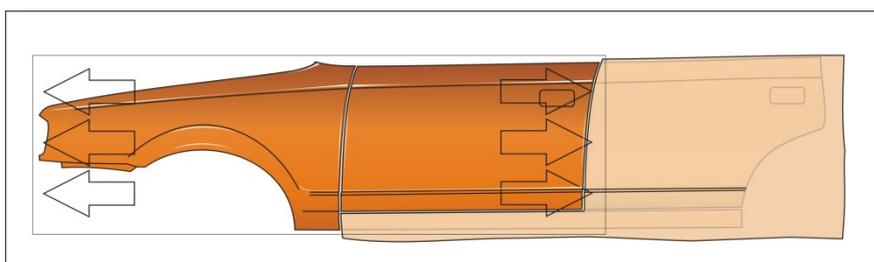


applicazione di Coating 1:
applicare Coating 1 sul
parafango e allargarsi verso
la parte anteriore della porta



applicazione di Coating 2:
applicare uniformemente 1 -
2 mani sul parafango e la
parte centrale della porta
finché ottenere la migliore
transizione cromatica e di
effetto possibile

Importante: Le mani di
Coating 2 devono essere
applicate sovrapponendo la
zona di sfumatura di Coating
1!



**applicazione del
trasparente:**
applicare sul parafango +
sulla porta