11

SPRAY MAX®

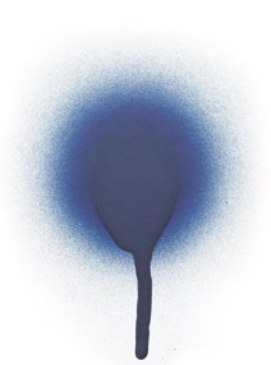
SISTAR

IL MEGLIO DELLA TECNOLOGIA SPRAY

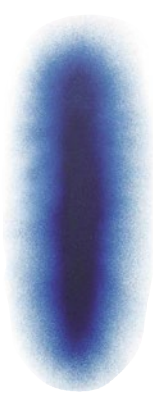
Confronto dei risultati di spruzzatura

Una bomboletta spray che cambia il mondo della verniciatura.

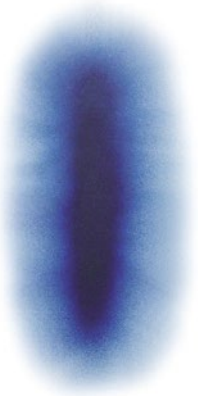
Nel mondo della verniciatura professionale, il punto di riferimento della spruzzatura di qualità è sempre stata quella ottenuta con la pistola a spruzzo. Fino a pochi anni fa la bomboletta spray era considerato solo un prodotto da “fai-da-te”.
Con il passare del tempo, anche grazie all’aumento delle riparazioni di piccole superfici “smart repair “, è emersa la necessità di avere strumenti piu’ flessibili e convenienti che potessero essere utilizzati anche in assenza della attrezzature di verniciatura. A questa esigenza ha risposto l‘azienda Kwasny con la gamma SprayMax grazie alla quale è possibile raggiungere livelli elevati di qualità. All’inizio la gamma SprayMax era dedicata principalmente alla carrozzeria automobilistica, in seguito sono stati sviluppati prodotti anche per altri settori. Grazie alla combinazione unica tra propellente, testina di spruzzo e valvola è possibile ottenere un ventaglio molto simile a quello delle pistole a spruzzo come dimostra il grafico che segue :



Risultato di verniciatura: bombola spray standard



Risultato di verniciatura: SprayMax



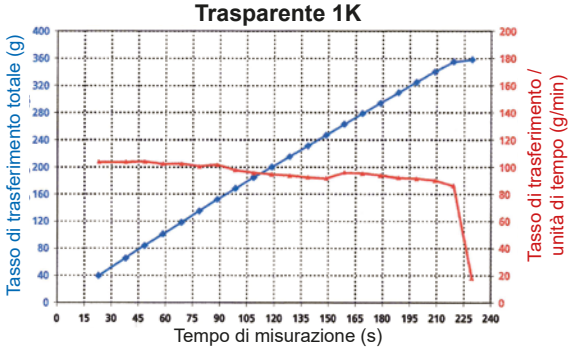
Risultato di verniciatura: pistola a spruzzo

Nessuna variazione di pressione

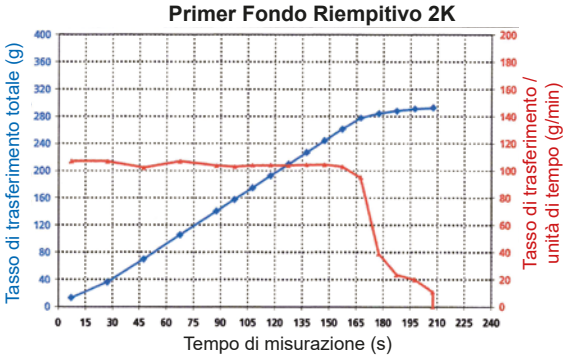
Livello di pressione e tasso di trasferimento *

Una caratteristica essenziale per un’ottima verniciatura è una pressione costante durante la stessa.
Grazie alla speciale formulazione delle bombolette SprayMax, pressione e tasso di trasferimento, rimangono costanti fino all’esaurimento completo della bomboletta.
Queste caratteristiche sono presenti in tutti gli aerosol SprayMax sia 1K che 2K e sono ben visibili anche nei 3 grafici sottostanti:

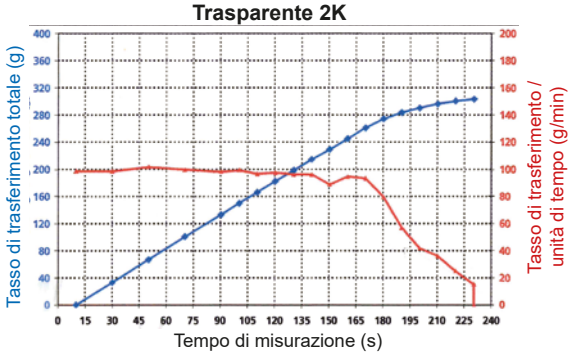
Trasparente 1K



Primer Fondo Riempitivo 2K



Trasparente 2K



Legenda

Pressione:
Tasso di trasferimento:

SISTAR

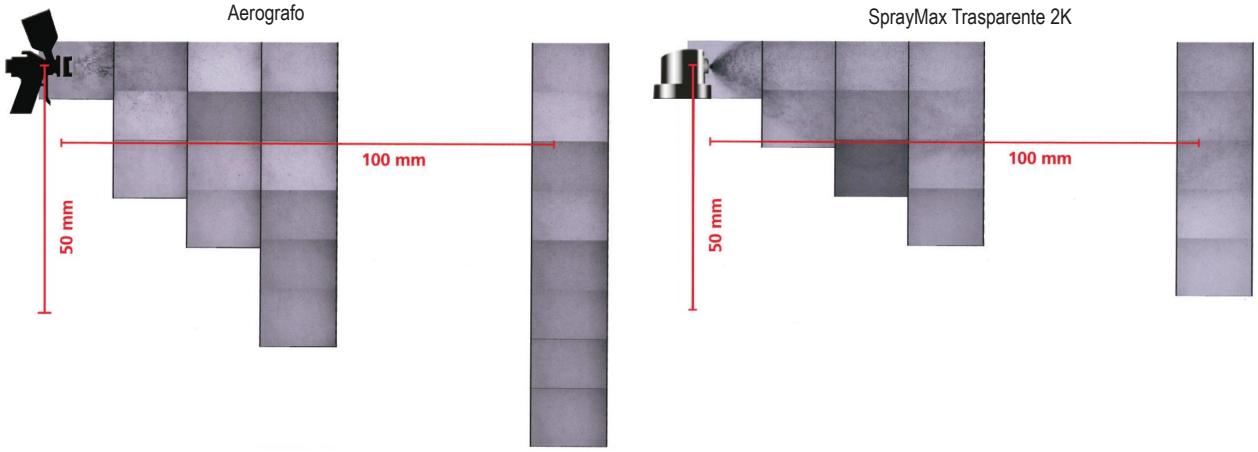
* Fonte : test eseguiti dall’istituto Fraunhofer Institute for Production Technology and Automation (IPA) Stutgart

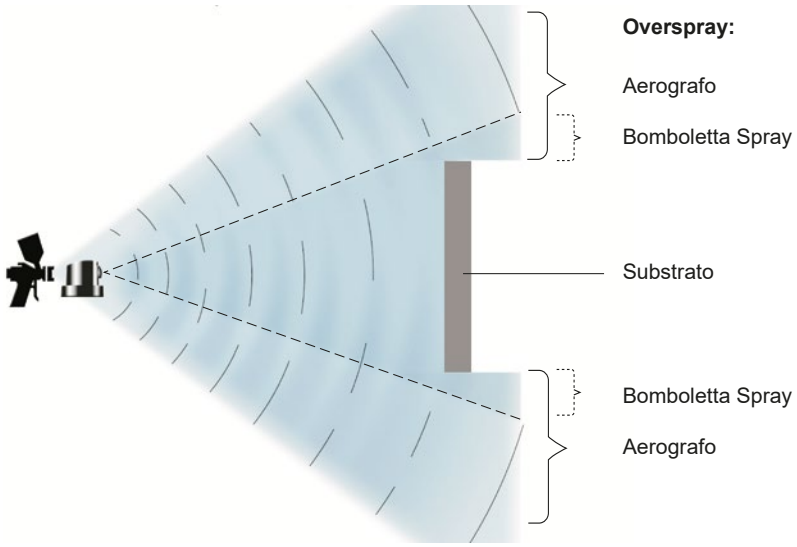
IL MEGLIO DELLA TECNOLOGIA SPRAY

Atomizzazione

Confronto dei risultati di spruzzatura tra un aerografo ed una bomboletta SrayMax *

Quando parliamo di un aerografo, sappiamo che il flusso d'aria arriva dal cappello ed entra in contatto con il prodotto verniciante solo dopo che essa esce dall'ugello. In questo modo le particelle di prodotto vengono spruzzate in modo radiale con un ventaglio ampio e quindi con un overspray importante (più parti da mascherare e più inquinamento ambientale). Le bombolette SrayMax spruzzano in modo completamente diverso: il propellente si mescola al prodotto verniciante. Dopo che le particelle escono dalla bomboletta il processo di atomizzazione prosegue fino a che il substrato non viene raggiunto. Come prima cosa le particelle che si formano sono pesanti e grandi al punto giusto, per trasferirsi sul substrato con poco overspray. Secondariamente ribadiamo che un'ottima atomizzazione, garantisce un'ottima finitura. Dai grafici sottostanti si evince che le particelle di prodotto verniciante, nebulizzate con la bomboletta SprayMax, rimangono in un ventaglio più limitato rispetto a quelle spruzzate con aerografo. Risultato, come già detto, un minor overspray.





Conclusioni

SprayMax è una linea professionale di prodotti mono e bicomponenti che apporta notevoli benefici nel settore dello spot repair e delle piccole manutenzioni. I risultati che si ottengono sono comparabili a quelli ottenuti nel primo impianto. La linea SprayMax,oltre che nella carrozzeria auto, è utilizzata in tutti i segmenti della verniciatura industriale come: ritocchi in catena produttiva, dopo il trasporto e in fase di montaggio.

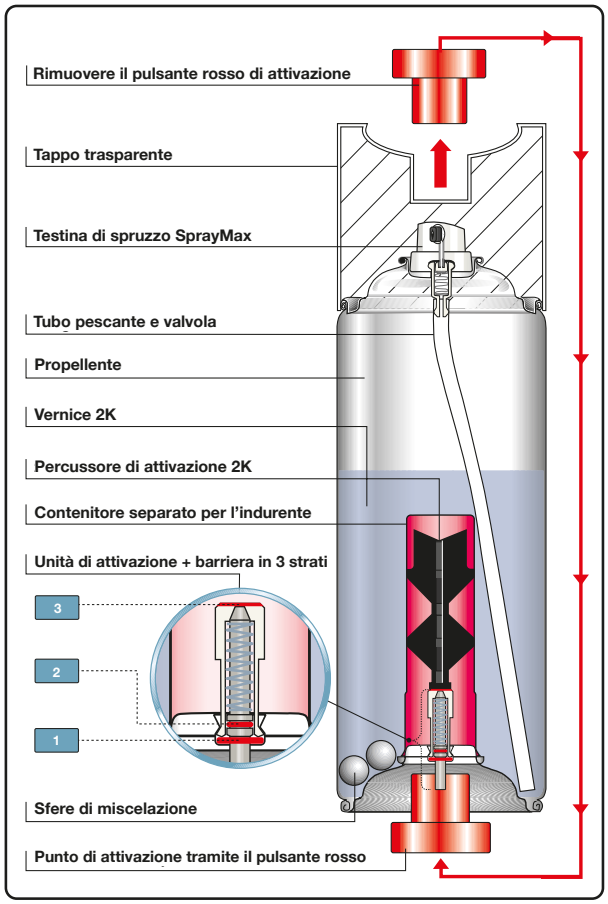
* Fonte : test eseguiti dall'istituto Fraunhofer Institute for Production Technology and Automation (IPA) Stutgart

IL MEGLIO DELLA TECNOLOGIA SPRAY

Tecnologia 2K

Descrizione:

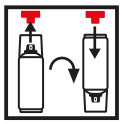
- La tecnologia 2K consiste in una bomboletta spray contenente 2 componenti – vernice e indurente.
- L'indurente viene inserito in un contenitore separato all'interno della bomboletta.
- L'indurente viene attivato tramite un pulsante a pressione e miscelato con la vernice.
- La tecnologia 2K di SprayMax garantisce la qualità di un risultato analogo a quello di una pistola a spruzzo.



Istruzioni per l'uso del prodotto 2K

1. Verificare attentamente di aver selezionato il prodotto corretto. Qualora si sia attivato il prodotto sbagliato, la bomboletta diventa inutilizzabile in caso di non impiego entro e non oltre il pot-life (tempo di impiegabilità).

2. Agitare con cura la bomboletta per 2 minuti a partire dal momento in cui si sente la sfera di miscelazione muoversi.

3.  Estrarre il pulsante rosso dal tappo ed applicarlo sullo stelo sul fondo della bomboletta. Mettere la bomboletta capovolta su un piano stabile e orizzontale.

4. Attivare la bomboletta con una pressione verticale omogenea e decisa. Premere una sola volta.

5. Buttare immediatamente il pulsante rosso di attivazione al fine di riconoscere subito le bombolette già attivate.

6. Scrivere data e ora della attivazione nell'apposito spazio sulla etichetta. Il tempo di utilizzo indicato nella scheda tecnica è valido ad una temperatura ambiente di 20° C. Temperature ambiente inferiori prolungano il tempo di utilizzo mentre quelle superiori lo accorciano.

7. Agitare con cura la bomboletta per almeno 2 minuti, calcolati a partire dal momento in cui si sente muovere la sfera di miscelazione.

8. Effettuare una spruzzatura di prova e controllare il prodotto. Durante questa operazione osservare se l'ugello spruzza in modo pulito ed omogeneo. Nelle bombolette con prodotto colorato controllare la tonalità cromatica.

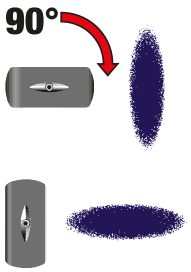
9. Al termine del lavoro, la valvola deve essere svuotata spruzzando il prodotto con la bomboletta capovolta per qualche secondo fino a quando esce solo gas dalla testina di spruzzo.

IL MEGLIO DELLA TECNOLOGIA SPRAY

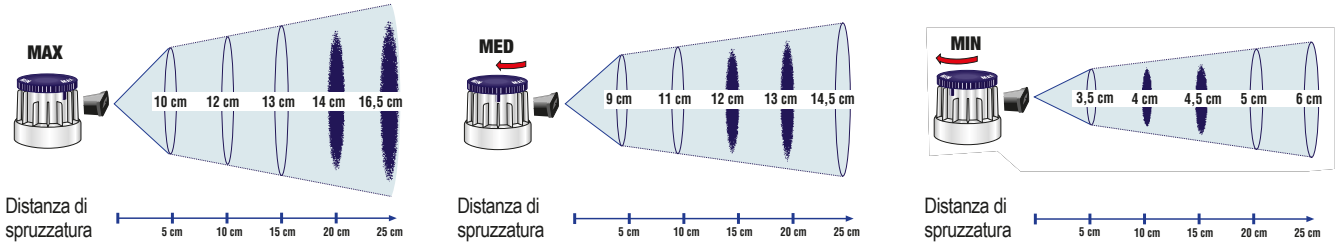
Testine di spruzzo SprayMax

Erogatori a ventaglio con variatore

La direzione e la dimensione del ventaglio di spruzzo, possono essere facilmente adattate all'area danneggiata su cui si deve operare:



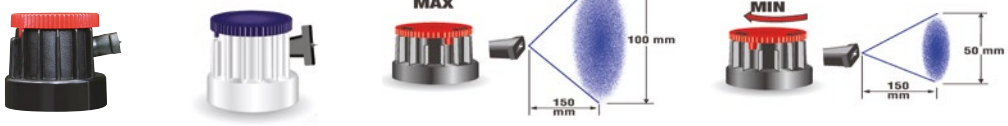
- Il ventaglio di spruzzatura può essere sia orizzontale che verticale.
- L'altezza del ventaglio può essere facilmente variata.
- L'altezza del ventaglio dipende anche dalla distanza della bomboletta dal supporto.



KIT EROGATORI A VENTAGLIO CON VARIATORE

La speciale testina di spruzzo variabile SprayMax viene impiegata in diversi prodotti del sistema SprayMax e punta all'ottimizzazione del ventaglio di spruzzo per adattarlo perfettamente alla superficie da verniciare. Grazie al variatore è possibile modificare a piacimento il ventaglio, orizzontale o verticale, più stretto o più ampio. È possibile utilizzarla più volte pulendola con il detergente per pistole a spruzzo SprayMax (codice: 750.680 095).

COD.	Descrizione	
750.746 204	Kit erogatori rosso-nero	6 pz.
750.746 211	Kit erogatori universali blu/bianco	6 pz.



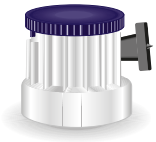
IMPUGNATURA SPRAY-GUN

Impugnatura per bombolette spray da 400 ml e 250 ml. Consente una maggiore comodità nell'uso delle bombolette spray e permette di eseguire un lavoro ancora più preciso e professionale.

COD. SprayMax	COD. Sistar
750.746 200	**306.0200**

IL MEGLIO DELLA TECNOLOGIA SPRAY

Equipaggiamento delle bombolette SprayMax

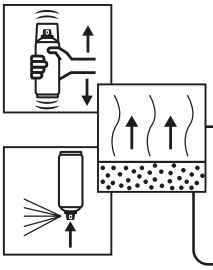


Testina di spruzzo con variatore.
Testina di spruzzo con direzione modificabile in orizzontale o verticale. È possibile modificare anche la quantità di prodotto spruzzato a seconda che si voglia ottenere una maggiore o minore copertura o ridurre l'overspray

Tappo trasparente.
Il tappo trasparente consente di vedere l'anello di contrassegno del colore.

Anello di contrassegno del colore.
Ancorato saldamente alla bomboletta evita il rischio di confusione che si crea nel caso dei prodotti con tappo colorato quando si perde il tappo stesso.

Nuovo sistema di identificazione dei prodotti basato sui colori in etichetta. La fase di lavorazione a cui appartiene il prodotto è identificata da uno specifico colore sulla etichetta. Questo comporta una maggiore facilità di stoccaggio ed una minore confusione.



Avvertenze per l'utilizzo/Pittogrammi.
I pittogrammi sulla etichetta agevolano una comprensione piu' rapida dei dati tecnici rilevanti ad integrazione delle informazioni riportate della scheda tecnica.

IL MEGLIO DELLA TECNOLOGIA SPRAY

La richieste del mercato

Spot repair e smart repair

Negli ultimi anni, nell'ambito della verniciatura per automobili, si sono imposte parole chiave come spot repair e smart repair. Questi termini indicano un metodo di riparazione che si limita al punto danneggiato.

Queste piccole riparazioni in realtà non riguardano solo la carrozzeria, ma anche il cruscotto, i sedili e il parabrezza.

La competenza di Kwasny si è sviluppata sulla produzione di bombolette spray di vernice per uso professionale che consentono riparazioni della vernice a regola d'arte in modo semplice e rapido.

Grazie alla gamma Spraymax è possibile effettuare piccole riparazioni in modo conveniente anche per il cliente finale. Infatti con il sistema Lackrepair è possibile offrire costi di riparazione molto inferiori rispetto ai sistemi tradizionali, in questo modo il carrozziere potrà fare lavori che altrimenti sarebbero troppo costosi e spingerebbero l'automobilista a tenersi il danno. In poche parole la gamma Lackrepair di Spraymax offre al carrozziere nuove opportunità di business.

Ambiti di applicazione

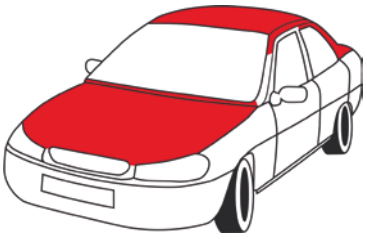
Lackrepair di Spraymax consente un risparmio dei costi di riparazione della verniciatura fino al 50%

Area A:

Nell'area evidenziata la riparazione con i prodotti Spraymax è ideale e consigliata.

Area B:

Nell'area evidenziata per effettuare riparazioni con i prodotti Spraymax serve competenza e professionalità.

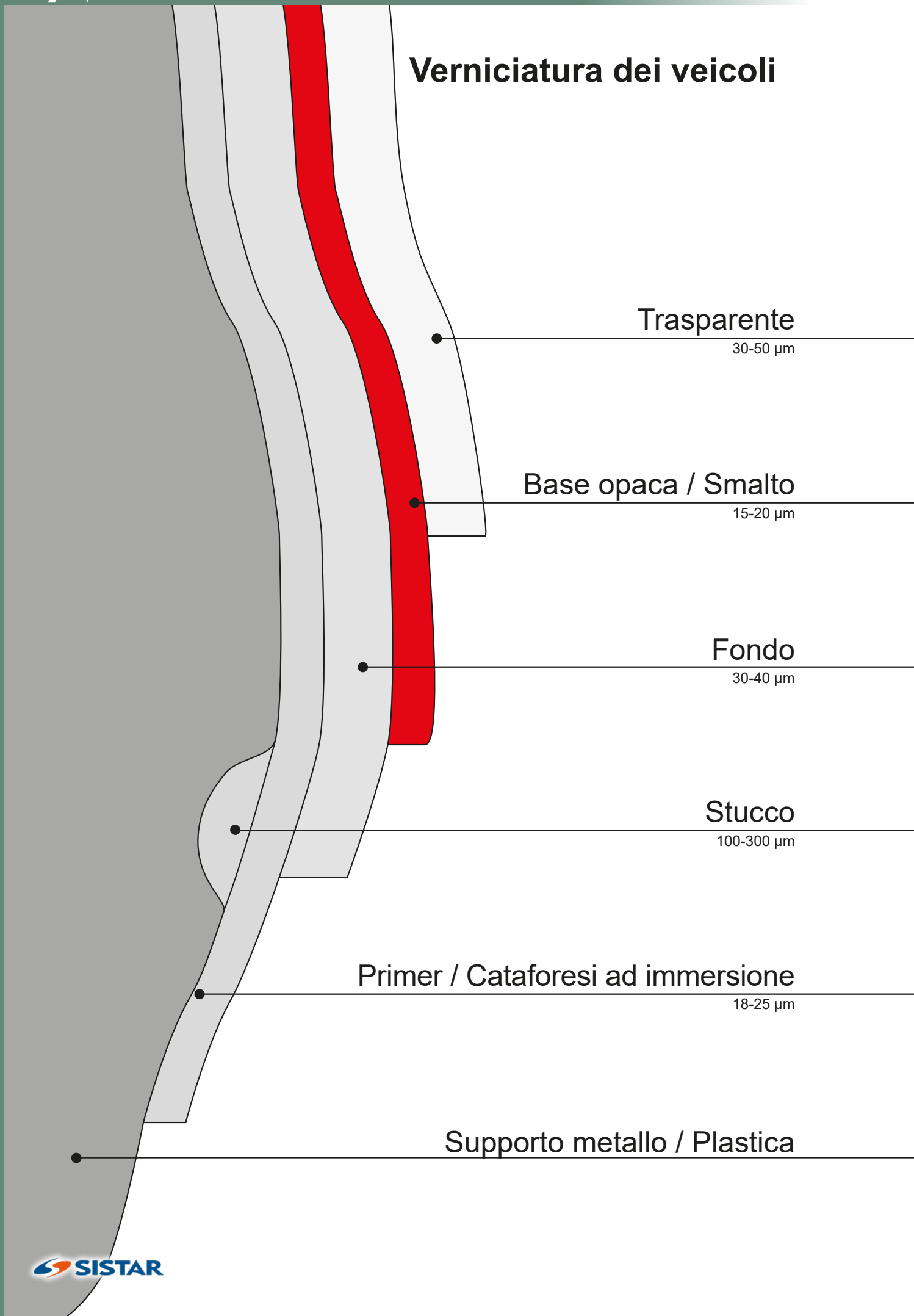


Area C:

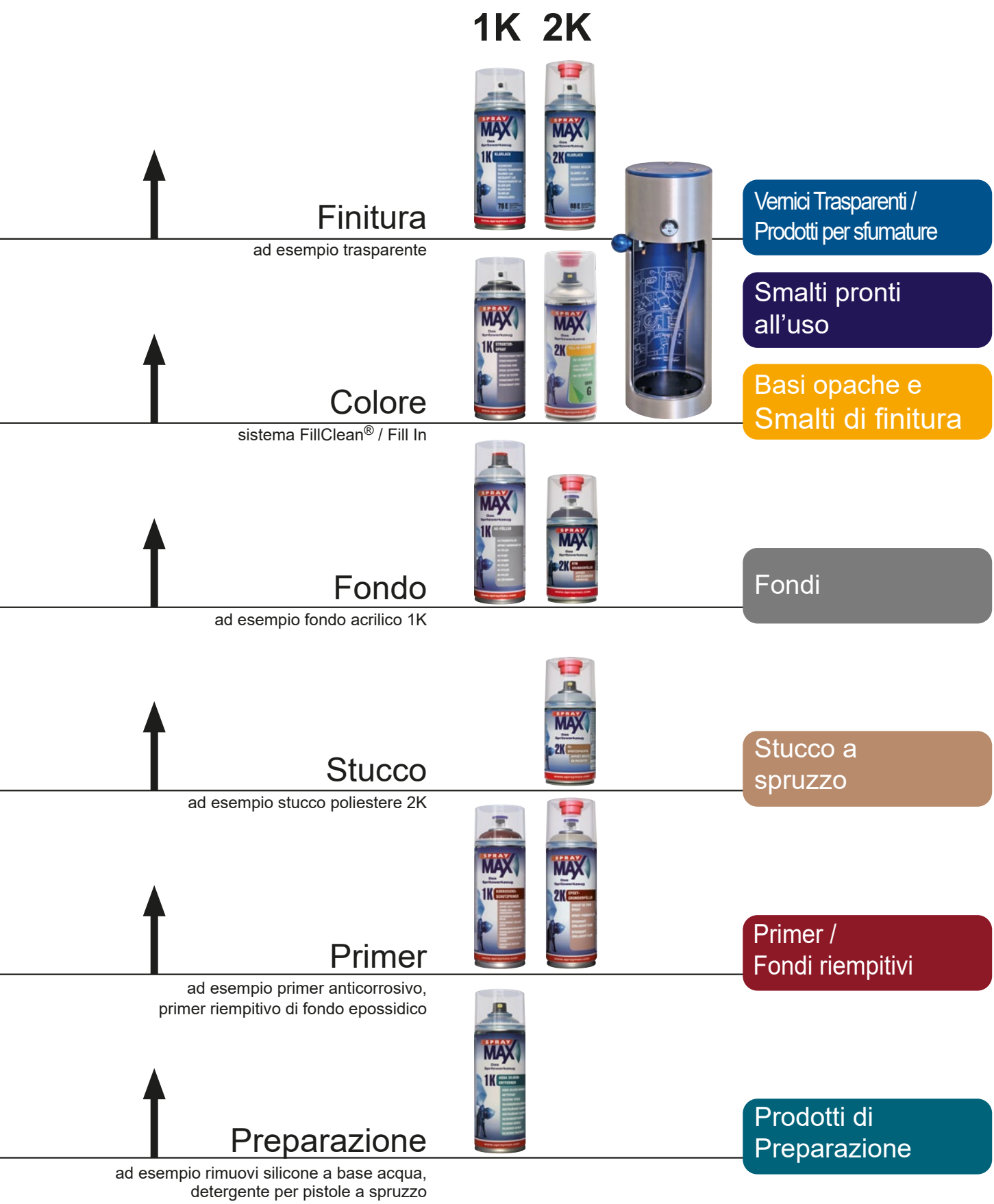
In questa area la riparazione della verniciatura con qualsiasi bomboletta spray anche di qualità professionale come SprayMax è sconsigliata.

Fonte: Allianz Zentrum für Technik GmbH – Divisione per la tecnologia automobilistica

Verniciatura dei veicoli



Verniciatura perfetta con bassi costi di lavorazione



RIMUOVI SILICONE A BASE ACQUA

CON POTERE ANTISTATICO

1 mano leggera

Strofinare con un panno pulito e asciutto

Detergente a base d'acqua ricco di sostanze attive e con contenuto di solvente ridotto, per l'impiego immediatamente prima della verniciatura con vernici a base acqua. Questo potente prodotto rafforza la capacità di adesione e limita l'effetto elettrostatico. Elevata forza pulente e sgrassante.

COD.		
750.680 094	400 ml	6 pz.

RIMUOVI SILICONE A BASE SOLVENTE

1 mano leggera

Strofinare con un panno pulito e asciutto

Detergente ricco di sostanze attive non aggressive per la rimozione completa di silicone, grasso, olio, cera, sporco, catrame e fuliggine. Il rimuovi silicone dalla resa elevata dispone di un eccellente effetto di pulizia e sgrassatura e rafforza la capacità di adesione. Il prodotto viene impiegato nella verniciatura con vernici a base di solvente.

COD.		
750.680 090	400 ml	6 pz.

PRIMER 1K PER PLASTICA

1 mano di circa 1-2 µm

2-3 min.

Riverniciabile dopo: 10 min./20°C

10 min./20°C

Promotore d'adesione ideale per la riverniciatura della maggior parte delle materie plastiche. Il colore leggermente argenteo e non totalmente trasparente aiuta ad individuare le parti trattate.

COD.	COLORE		
750.680 009	Leggermente argenteo	400 ml	6 pz.

PRIMER ANTICORROSIVO 1K

SPECIALE PER SALDATURE

2-3 mani ognuna di 10 µm

3-5 min.

Riverniciabile dopo: 10-15 min./20°C

15-60 min./20°C

7 min.

P400/P500

P800

Promotore d'adesione ideale per la riverniciatura della maggior parte delle materie plastiche. Il colore leggermente argenteo e non totalmente trasparente aiuta ad individuare le parti trattate.

COD.	COLORE		
750.680 001	Rosso-bruno	400 ml	6 pz.

WASH PRIMER 2K

1,2 mani ognuna di 8-12 µm

5 min.

25 min./20°C

96 h/20°C

Primer a 2 componenti per un rapido isolamento di superfici sabbiate o lamiere nude nell'ambito della verniciatura in autocarrozzeria. Per supporti puliti e carteggiati quali acciaio e, soprattutto, alluminio, sottofondi induriti, stucchi bicomponenti e vecchie verniciature. Ottima adesione ed eccellente protezione anticorrosiva in particolare su alluminio.

COD.	COLORE		
750.684 029	Olivastro	250 ml	6 pz.

PRIMER EPOSSIDICO RAPIDO 1K

2 mani ognuna di 15 µm

3 min.

25 min./20°C

5-8 min

P400

P500

Primer epossidico monocomponente per uso universale, in particolare per riparare piccole aree danneggiate. Ottima adesione su tutti i metalli ed eccellente protezione contro la corrosione. Effetto isolante contro l'umidità. Può essere utilizzato anche su vetroresina. Rapida essiccazione. Compatibile con fondi bicomponenti poliestere a spruzzo. Può essere sopraverniciato con prodotti vernicianti base solvente o base acqua 1K o 2K anche bagnato su bagnato.

COD.	COLORE		
750.680 299	Grigio	400 ml	6 pz.

"Primer Shade" - PRIMER RIEMPITIVO 1K

Wash primer: 1 mano di 15 µm
Primer: 1-2 mani di ognuna di 15 µm
Primer filler: 2-3 mani ognuna di 15 µm

3-5 min.

25 min./20°C

7 min.

P400/P500

P800/P1200

Primer-Fondo riempitivo monocomponente ad elevata protezione anticorrosiva. Raccomandato per la riparazione di piccoli danni "Spot Repair" e per la verniciatura di parti, quale primer antiruggine o fondo riempitivo. Supporti adatti: acciaio, acciaio zincato, alluminio, vetroresina, vecchie verniciature indurite, ricambi già trattati con primer, supporti in poliestere. Non sopraverniciabile con prodotti poliestere e prodotti in resine epossidiche.

COD.	COLORE		
750.680 271	Bianco	400 ml	6 pz.
750.680 272	Grigio chiaro	400 ml	6 pz.
750.680 274	Grigio medio	400 ml	6 pz.
750.680 276	Grigio scuro	400 ml	6 pz.
750.680 277	Nero	400 ml	6 pz.
750.680 278	Beige	400 ml	6 pz.

PRIMER-FONDO RIEMPITIVO EPOSSIDICO 2K

2-3 mani ognuna di 25 µm

5 min.

Riverniciabile dopo: 12 h/20°C

12 h/20°C
30 min./60°C

20-30 min

P400/P500

P800

4 giorni/20°C

Primer-Fondo riempitivo epossidico a 2 componenti, impiegabile universalmente per tutti i supporti problematici, come ad esempio le superfici in metallo, metallo non ferroso, lamiera di acciaio zincata o alluminio anodizzato.

COD.	COLORE		
750.680 032	Beige	400 ml	6 pz.
750.680 033	Grigio	400 ml	6 pz.
750.680 034	Nero	400 ml	6 pz.

PRIMER-FONDO RIEMPITIVO RAPIDO 2K

2-3 mani ognuna di ca. 30 µm

5-10 min.

Riverniciabile dopo: 20 min./20°C

1 h/20°C 30 min./60°C

15 min.

P400

P800

24 h/20°C

Primer-Fondo riempitivo universale a 2 componenti ad essiccazione rapida, per verniciature automobilistiche di pregio. Ideale per verniciature di parti e piccole riparazioni (“Spot Repair”).

COD.	COLORE		
750.680 031	Grigio	400 ml	6 pz.

DTM - PRIMER FONDO RIEMPITIVO UNIVERSALE 2K

2-3 mani ognuna di 25 µm

5-10 min.

18h/20°C 50min./60°C

7-10 min.

P600/P1000

P600/P800

8h/20°C

Ideale per Spot repair e verniciatura di particolari. Può essere applicato direttamente su metalli nudi carteggiati (ottimo potere di adesione e anticorrosivo), alluminio, pannelli galvanizzati o con primer, su stucchi, vecchie verniciature, vetroresina e tutti i materiali plastici più comuni utilizzati nell’automotive. Utilizzabile anche bagnato su bagnato o come Primer riempitivo carteggiabile. Può essere sopraverniciato direttamente con tutte le finiture a base acqua così come le finiture convenzionali a solvente. Essiccazione molto rapida.

COD.	COLORE		
750.684 260	Grigio chiaro	250 ml	6 pz.
750.684 261	Nero	250 ml	6 pz.

UNIFILL 1K FONDO ISOLANTE RIEMPITIVO NEW!

2-3 mani ognuna di 25 µm (max 80 µm)

circa 5 min tra le due mani fino a quando ho un effetto opaco

20 min./20°C

P400/P500

P600/P1200

Fondo isolante riempitivo ad essiccazione veloce per la protezione dalla corrosione. Può essere applicato direttamente su acciaio, acciaio zincato e diverse materie plastiche. Non adatto per superfici in alluminio, polistirolo, PP, PE, PP / EPDM.

COD.	COLORE		
NEW **750.680 414**	S1 - Bianco	500 ml	6 pz.
750.680 410	S2 - Grigio chiaro	500 ml	6 pz.
750.680 411	S4 - Grigio medio	500 ml	6 pz.
750.680 412	S6 - Grigio scuro	500 ml	6 pz.
750.680 413	S8 - Nero	500 ml	6 pz.

STUCCO POLIESTERE 2K

2-3 mani ognuna di 100 µm

5 min.

Carteggiabile dopo 5h/20°C o 30min/60°C

Solo a secco P120-P180

Solo a secco P240-P280

Pot-life circa 2 h/20°C

Particolarmente indicato per il riempimento delle aree irregolari e profonde fino a 450 micron. Si applica su lamiere, pannelli galvanizzati o in alluminio, vetroresina e superfici con stucco poliestere, particolari con vecchia verniciatura. Le superifici in alluminio o galvanizzate devono essere trattate prima con un fondo/primer epossidico o isolante. Non utilizzare su rivestimenti termoplastici, primer 1K o primer acidi. Carteggiabile solo a secco a causa della sensibilità all’acqua del poliestere.

COD.	COLORE		
750.684 026	Grigio chiaro	250 ml	6 pz.

AC FULLER - FONDO ACRILICO 1K

ADESIONE ANCHE SU PLASTICA

2-3 mani ognuna di 20 µm

5-10 min.

25 min./20°C

3 min.

P400/P500

Fondo acrilico monocomponente con buona capacità di stratificazione, essiccazione rapida ed un'eccezionale carteggiabilità una volta essiccato. Ideale per le piccole riparazioni "Spot Repair". Impiegabile su acciaio, acciaio zincato, alluminio e diverse materie plastiche anche senza plastic primer.

COD.	COLORE		
750.680 280	Grigio chiaro	400 ml	6 pz.
750.680 281	Grigio scuro	400 ml	6 pz.
750.680 282	Grigio medio	400 ml	6 pz.

VERNICE TRASPARENTE 1K

ANCHE VERSIONE OPACA

2-3 mani ognuna di 15 µm

3-5 min./20°C

24h/20°C 60 min./45°C

circa 7 min

Vernice trasparente di finitura a 1 componente per le verniciature con sistema a doppio strato. Pratico e rapido, è indicato per le verniciature di riparazione di auto usate e nuove. Disponibile sia nella versione lucida che opaca.

COD.	COLORE		
750.680 050	Trasparente opaco	400 ml	6 pz.
750.680 051	Trasparente lucido	400 ml	6 pz.

VERNICE TRASPARENTE 2K NEW!

1-2 mani ognuna di 20 µm

10-15 min/20°C

12 h/20°C 40min/60°C

circa 7 min

48 h/20°C

Vernice trasparente di finitura 2K per le verniciature di alta qualità con sistema a doppio strato. E' dotata di una elevata resistenza ai prodotti chimici, alla benzina/ idrocarburi e agli agenti atmosferici. È il prodotto ideale per le verniciature di riparazione di autoveicoli di pregio nuovi e usati. Grazie alle sue caratteristiche di resistenza è particolarmente indicato anche per motocicli e scooter.

	COD.	COLORE		
	750.680 061	Trasparente lucido	400 ml	6 pz.
NEW	750.680 065	Trasparente opaco ± 16 gloss	400 ml	6 pz.
NEW	750.680 067	Trasparente satinato ± 40 gloss	400 ml	6 pz.

VERNICE TRASPARENTE RAPIDA 2K

2 mani ognuna di 20 µm

5 min./20°C

lavorabile: 8-9h/20°C

14h/20°C

Vernice trasparente di finitura a 2 componenti con tempo di essiccazione molto rapido per le verniciature di alta qualità con sistema a doppio strato. E' dotata di una elevata resistenza ai prodotti chimici, alla benzina/ idrocarburi e agli agenti atmosferici. E' il prodotto particolarmente indicato per le riparazioni "Spot Repair" di autoveicoli e motocicli nuovi e usati.

COD.	COLORE		
750.684 064	Trasparente lucido	250 ml	6 pz.

NEW!

VERNICE TRASPARENTE 2K SPECIALE PER FARI
2 IN 1 SENZA PRIMER

2 mani ognuna di 20 µm

10 min.

18h/20°C

12-15 min./60°C

8h/20°C

Speciale vernice trasparente 2K per la verniciatura protettiva dei fari in policarbonato. Utilizzabile senza primer direttamente su policarbonato. Il prodotto ripristina e protegge i fari ingialliti, opacizzati e rovinati dagli agenti atmosferici o dal tempo. Aumenta la resistenza agli agenti atmosferici (Raggi UV, acqua salata, autolavaggio, ecc.) e protegge da nuovi danni fisici.

PRIMA **DOPO**

COD.		
750.684 068	250 ml	6 pz.

BEST SELLER!

BLENDER THINNER - RESINA ARMONIZZANTE

2-3 mani molto leggere

12 h/20°C

Il Blender Thinner è uno speciale diluente per la sfumatura nelle verniciature di riparazione con vernici trasparenti 1K e 2K, oltre che con vernici di finitura 2K, con risultati molto validi e professionali. La speciale formulazione armonizza le zone di transizione, creando un passaggio estremamente uniforme tra nuova e vecchia verniciatura.

COD.		
750.680 093	400 ml	6 pz.

BLENDER CLEAR - ARMONIZZANTE

2-3 mani molto leggere

12 h/20°C

L'armonizzante Blender Clear è un prodotto speciale (non è un diluente) per la sfumatura nelle verniciature di riparazione con vernici trasparenti 1K e 2K, oltre che con vernici di finitura 2K. La speciale formulazione armonizza le zone di transizione, creando un passaggio estremamente uniforme tra la nuova e la vecchia verniciatura.

COD.		
750.680 092	400 ml	6 pz.

VERNICE 1K PER PLASTICA

NEW!

ADESIONE DIRETTA SU PLASTICA

2-3 mani ognuna di 10 µm | 5-10 min. | fuori polvere: 15 min./20°C

Prodotto ideato per una verniciatura semplice e veloce delle superfici platiche. Può essere applicato direttamente su tutte le superfici plastiche senza l'ausilio di un promotore di adesione. Essiccazione molto rapida.

COD.	COLORE		
750.680 044	Grigio scuro	400 ml	6 pz.
750.680 045	Antracite scuro	400 ml	6 pz.
750.680 046	Nero	400 ml	6 pz.

VERNICE TESTURIZZATA 1K

NEW!

2-3 mani ognuna di 15-20 µm | 10 min./20°C | 24h/20°C

Prodotto speciale per la riproduzione di una struttura goffrata e testurizzata nel settore automobilistico, soprattutto per i paraurti in plastica. Può essere sovraverniciato con tutte le vernici 1K e con i sistemi 2K.

	COD.	COLORE		
	750.680 180	Nero grana media	400 ml	6 pz.
NEW	**750.680 221**	Grigio grana media	400 ml	6 pz.

VERNICE 1K PER CERCHIONI

2-3 mani ognuna di 15-20 µm | 5 min./20°C | 3 h/20°C

Spray per cerchioni molto resistente e dalla resa elevata. Ottimo sia per i cerchioni nuovi che usati. Lavorazione semplice per risparmiare tempo. Essiccazione rapida. Alta copertura. Resistente all'impatto di ghiaia, al sale antigelo e alla polvere dei freni.

COD.	COLORE		
750.680 040	Argento	400 ml	6 pz.

DETERGENTE PER PISTOLE A SPRUZZO

Detergente speciale ricco di sostanze attive per una pulizia efficace delle pistole di verniciatura. Impiegabile universalmente per le vernici a base d'acqua 1K e a base solvente 1K, oltre che per le vernici 2K non indurite. Le cannucce consentono una pulizia priva di residui della pistola di verniciatura senza doverla smontare. Ottimo per la pulizia rapida degli erogatori a ventaglio con variatore che equipaggiano alcune bombolette SprayMax.

COD.		
750.680 095	400 ml	6 pz.

SISTAR

306.0245
Cappellotto FillCap per il sistema di riempimento FillOne®

FILL IN 1K
PRECARICATA UNIVERSALE PER VERNICI A BASE SOLVENTE 1K

Per il riempimento con vernici 1K a base solvente a cura del rivenditore. Il risultato è una bomboletta Spraymax pronta all'uso con una vernice a base solvente del colore desiderato. È garantita la massima qualità del prodotto e del risultato.

COD. SPRAYMAX	COD. SISTAR	DESCRIZIONE			
750.680 071	**306.0190**	Bomboletta con cappellotto Fill-cap per macchina Fill-one	300 ml	400 ml	6 pz.
-	**306.0245**	Ricambio cappellotto Fill-cap	100 ml	-	24 pz./confezione 378 pz./imballo

Sistema FillOne® per il riempimento di bombolette spray dotate di cappellotto speciale FillCap

Macchina riempitrice pneumatica
Codice: 406.0040

Macchina riempitrice manuale
Codice: 406.0038

306.0245
Cappellotto FillCap per il sistema di riempimento FillOne®

FILL IN 1K
PRECARICATA PER VERNICI CAR REFINISH A BASE ACQUA 1K

Per il riempimento con vernici a base acqua 1K dei produttori di vernici car refinish elencati di seguito. Il risultato è una bomboletta Spraymax pronta all'uso con una vernice a base acqua 1K del colore car refinish desiderato. È garantita la massima qualità di prodotto e risultato.

Fill In 1K per vernici Car Refinishing a base acqua monocomponente

Produttore	Marca della vernice	Serie A	Serie B	Serie C	Serie D	Serie E	Codice del produttore
De Beer	Serie 900 Waterbase			680077			
Cromax	Cromax Wasserbasislack			680077			
Cromax	Cromax Pro					680355	
Glasurit	Reihe 90			680077			
Helios	Mobihel Hydro	680075					
Lechler	Hydrofan				680078		
Lesonal	Basecode WB GT						961503 con Fill Cap
MaxMeyer	AquaMax				680078		
MIPA	WBC	680075					
Nexa Autocolor	Aquabase				680078		
Palini	Hydropal			680077			
PPG	Envirobase				680078		
RM	Onyx HD			680077			
Sikkens	Autowave MM 2.0		680076				
Spies Hecker	Permahyd vernice di base serie 280/285	680075					
Spies Hecker	Permahyd Hi-Tec 480					680355	
Standox	Standohyd Basecoat	680075					
Standox	Standoblue					680355	

COD.	DESCRIZIONE		
306.0245	Cappellotto Fill-cap	100 ml	24 pz./confezione 378 pz./imballo

306.0245
Cappellotto FillCap per il sistema di riempimento FillOne®

FILL IN 2K
PRECARICATA PER VERNICI A BASE SOLVENTE 2K

Per il riempimento con vernici 2K a base solvente dei produttori di vernici elencati di seguito. Il risultato è una bomboletta Spraymax pronta all'uso con una vernice 2K a base solvente. È garantita la massima qualità di prodotto e risultato. Per il riempimento di queste bombolette con il sistema FILLONE è necessario il cappellotto Fillcap cod. 305.0245 che non necessita di pulizia. Il tempo di utilizzo del prodotto finale varia a seconda del prodotto stesso.

Pot life: Consultare la scheda tecnica del prodotto.

2K Fill In per vernice a base solvente bicomponente

Produttore	Marca della vernice	Serie E	Serie G	Serie I	Serie M	Codice del produttore
Alto Solido / Hight Solid						
Cromax	Imron Elite		680 086			
Cromax	Imron Elite HDC		680 086			
Glasurit	2K CV Topcoat Reihe 58, 68					958 510
Glasurit	HS Reihe 22				680 312	
Lesonal	HS 420					961 502
MaxMeyer	UHS Duralit Extra Series 110; Series 150	680 084				
Nexa Autocolor	P 471, P 472 2K-HS+ UNI	680 084				
Nexa Autocolor	P 494, P 498 Turbo Plus EHS, 2K	680 084				
PPG	PPG Delfleet 2K UHS		680 086			
RM	UNO HD				680 312	
Selemix	Selemix 7-53X PUR Direct			680 089		
Spies Hecker	Permasolid HS Autolack 275		680 086			
Spies Hecker	Permasolid HS 670		680 086			
Spies Hecker	Permasolid HS Vario 675		680 086			
Standox	Standocryl VOC Autolack		680 086			
Standox	Standofleet 2K-HS topcoat		680 086			
Standox	Standofleet 2K-HS high build topcoat		680 086			

Produttore	Marca della vernice	Serie A	Serie B	Serie K
Medio Solido / Medium Solid				
Lesonal	2K Topcoat Uni		680 083	
Sikkens	2K Autocryl		680 083	
Spies Hecker	2K 257, 620	680 080		
Spies Hecker	2K PUR serie 570			680 310
Standox	Multimix 2K PUR			680 310
Standox	2K Standocryl	680 080		

306.0245
Cappellotto FillCap per il sistema di riempimento FillOne®

COD.	DESCRIZIONE		
306.0245	Cappellotto Fill-cap	100 ml	24 pz./confezione 378 pz./imballo

SISTAR

Liquid Gum

Film spruzzabile

La pellicola spray rimovibile nella qualità originale Auto-K

- Protezione, decorazione, design con effetto opaco
- Ideale per cerchioni, carrozzeria, specchietti, spoiler, fascioni laterali e tanti altri utilizzi per il fai-da-te e la casa
- Resistente all'abrasione e al pietrisco
- Effetto grip (antiscivolo)
- Uso facile e immediato
- Utilizzabile in interno ed esterno
- Grande resistenza agli strappi durante la rimozione
- Confezione: Spray 400 ml
- Imballo: 6 pezzi

Facile da rimuovere

Colori classici opachi

Trasparente	Bianco	Nero
COD. **752.233 256**	COD. **752.233 251**	COD. **752.233 250**

Colori brillanti / neon opachi

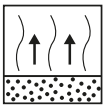
Un fondo bianco (Liquid Gum bianco cod. 752.233 251) o un substrato bianco, è necessario per ottenere un colore luminoso.

Blu vivace	Rosa neon	Verde neon	Arancio neon
COD. **752.233 252**	COD. **752.233 253**	COD. **752.233 254**	COD. **752.233 255**

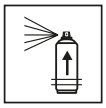
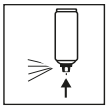
I colori nelle immagini non sono vincolanti e possono cambiare per motivi tecnici di stampa.

ISTRUZIONI PER L'USO

(Consultare la scheda tecnica per i dettagli)

	PAG.	Agitare per 2 minuti	Posizionare bottone rosso	Attivare i 2 componenti	Nr. di Mani	 Tempo di appassimento
Rimuovi silicone a base acqua, 750.680 094	208	•			1 mano leggera	
Rimuovi silicone a base solvente, 750.680 090	208	•			1 mano leggera	
Primer 1K per plastica, 750.680 009	208	•			1 mano di circa 1-2 µm	2-3 min.
Primer anticorrosivo 1K, 750.680 001	208	•			2-3 mani, ognuna di 10 µm	3-5 min
Wash primer 2K, 750.684 029	209	•	•	•	1-2 mani, ognuna di 8-12 µm	5 min.
Primer epossidico rapido 1K, 750.680 299	209	•			2 mani ogniuna di 15 µm	3 min.
"Primer Shade" Primer riempitivo 1K 750.680 271*	209	•			**Wash primer**: 1 mano di 15 µm **Primer:** 1-2 mani ognuna di 15 µm **Primer filler**: 2-3 mani ognuna di 15 µm	3-5 min.
Primer fondo riempitivo epossidico 2K, 750.680 032*	209	•	•	•	2-3 mani, ognuna di 25 µm	5 min.
Primer fondo riempitivo rapido 2K, 750.680 031	210	•	•	•	2-3 mani, ognuna di circa 33 µm	5-10 min.
DTM Primer fondo universale 2K, 750.684 260*	210	•	•	•	2-3 mani, ognuna di circa 25 µm	5-10 min.
Unifill 1K fondo isolante, 750.680 410*	210	•			2-3 mani, ognuna di circa 25 µm (max 80 µm)	circa 5 min. tra le due mani fino a quando ho un effetto opaco
Stucco poliestere 2K, 750.684 026	210	•	•	•	2-3 mani, ognuna di 100 µm	5 min.
Ac Fuller-Fondo acrilico 1K, 750.680 280*	211	•			2-3 mani, ognuna di 20 µm	5-10 min.
Vernice Trasparente 1K, 750.680 050*	211	•			2-3 mani, ognuna di 15 µm	3-5 min.
Vernice Trasparente 2K, 750.680 061*	211	•	•	•	2 mani, ognuna di 20 µm	10 - 15 min.
Vernice Trasparente rapida 2K, 750.680 064	211	•	•	•	2 mani, ognuna di 20 µm	5 min.
Vernice Trasparente 2K per fari, 750.684 068	212	•	•	•	2 mani, ognuna di 20 µm	10 min.
Blender thinner resina armonizzante 750.680 093	212	•			2-3 mani molto leggere	
Blender clear armonizzante 750.680 092	212	•			2-3 mani molto leggere	
Vernice 1K per plastica, 750.680 044*	213	•			2-3 mani, ognuna di 10 µm	5-10 min.
Vernice testurizzata 1K, 750.680 180*	213	•			2 mani, ognuna di 15-20 µm	10 min.
Vernice 1K per cerchioni, 750.680 040	213	•			2-3 mani, ognuna di 15-20 µm	5 min.

* Per ulteriori varianti di prodotto/colori/codici articolo, vedere le descrizioni dei prodotti

Riverniciabile dopo	Essiccazione		Carteggiatura a secco	Carteggiatura a umido	 Impiegabilità (Pot Life)	 Spruzzare fino a svuotare la valvola	Pulizia
						●	Strofinare con un panno pulito e asciutto
						●	Strofinare con un panno pulito e asciutto
10 min. /20°C	10 min. /20°C					●	
10-15 min. /20°C	15-60 min. /20°C	7 min.	P400 - P500	P800		●	
	25 min. / 20°C				96 h/20°C		
	25 min. / 20°C	5 - 8 min.	P400	P500		●	
	25 min. / 20°C	7 min.	P400 - P500	P800 - P1200		●	
12 h /20°C	12 h /20°C 30 min./60°C	20 - 30 min.	P400 - P500	P800	4 giorni / 20°C	●	
20 minuti/20°C	1 h /20°C 30 min./60°C	15 min.	P400	P800	24 h /20°C	●	
	18 h /20°C 50 min./60°C	7- 10 min.	P600 - P1000	P600 - P800	8 h /20°C	●	
	20 min. / 20°C		P400 - P500	P600 - P1200		●	
	carteggiabile dopo 5h /20°C o 30 min. /60°C		P120 - P180 (a mano) P240 - P280 (con levigatrice)		2 h /20°C	●	
	25 min. / 20°C	3 min.	P400 - P500	P400 - P500		●	
	24 h /20°C 60 min./45°C	circa 7 min.				●	
	12 h /20°C 40 min./60°C	7 min.			48 h /20°C	●	
	lavorabile: 8-9 h/20°C				14 h /20°C	●	
	18 h /20°C	12 - 15 min./60°C			8 h /20°C	●	
	12h/20°C	cicrca 15 min.				●	
	12h/20°C	cicrca 15 min.				●	
	fuori polvere 15 min./20°C	circa 35 min./50°C				●	
	24 h /20°C					●	
	3 h/20°C					●	

Auto-K. L'originale.

La classica vernice in bomboletta spray per il fai-da-te evoluto

Con "la carrozzeria in una bomboletta" da molti anni il consolidato marchio Auto-K ha raggiunto, nel comparto di attività dedicate alla vernice spray, una posizione di leadership nel mercato.
Quale pioniere in questo settore, negli anni 50, Peter Kwasny, portando dagli Stati Uniti in Germania l'idea e il know how necessari, ottiene un notevole successo introducendo sul mercato nel 1966 il set di vernici spray Auto-K e diventa un importante punto di riferimento per il futuro delle bombolette di vernice. Il progresso tecnologico, prodotti sempre più all'avanguardia e un costante rinnovamento dell'offerta di Auto-K, contribuiscono ancor oggi al successo di questo marchio.
Oggi la gamma Auto-K comprende un elevato numero di prodotti per riparazioni rapide, economiche e perfettamente in tinta che spaziano da prodotti necessari per la preparazione, come stucchi, carta abrasiva e nastro adesivo, attraverso vernici in colorazioni originali in bomboletta o stilo da ritocco, fino alle vernici speciali o decorative. Il catalogo comprende inoltre linee e marchi premium di Kwasny come il sistema di verniciatura a spray di SprayMax ad uso professionale o le vernici di accostamento del marchio Multona.

Vernici spray per ritocchi auto e Tuning

ORIGINAL
Vernici auto nei colori originali in bomboletta spray o stilo

BASIC
Fondi di ottima qualità per una preparazione ideale alla verniciatura

UNIVERSAL
Vernici universali per auto in bomboletta spray nelle colorazioni più comuni delle case automobilistiche

SPECIAL
Applicazioni auto speciali per scarico, motore, cerchi, plastica ecc.

EFFECT
Effetti speciali cromati o neon. Per dar libero sfogo alla fantasia dei colori

TUNING
Liquid Gum – la pellicola spray rimovibile con effetto grip

SFOGLIA IL CATALOGO!

AUTO-K

Made in Germany

SISTAR

BELTON,
un marchio che garantisce massima qualità

Belton definisce nuovi standard di qualità nel settore della verniciatura spray tecnologicamente all'avanguardia, facile da applicare con risultati sempre ottimi. Le vernici spray belton nascono dalla pluriennale esperienza nello sviluppo e nella produzione di spray. L'impegno costante nella ricerca e nello sviluppo di tecnologie all'avanguardia permette di supportare l'utilizzatore finale, offrendo assistenza per tutte le esigenze relative alla verniciatura a spruzzo.

Vernici spray ad uso domestico e decorativo

BASIC
Fondi, fissativi e prodotti speciali. La base giusta per una verniciatura perfetta.

SPECIAL
Spray per molteplici impieghi ed effetti, per abbellire superfici ed oggetti.

FREE
La nuova tecnologia delle vernici ad acqua. 100 % qualità - 100 % ecologia.

PERFECT
Quando la verniciatura a spruzzo diventa un divertimento. Risultati sicuri, massima facilità d'uso.

SPECTRAL
Verniciatura spray nel colore perfetto in base alla scala RAL. Mobili, oggetti o spruzzature decorative.

ROBUST
Spray particolarmente resistente ai graffi e alle intemperie, ideale soprattutto per l'uso in esterno.

SFOGLIA IL CATALOGO!

BELTON

Made in Germany

SISTAR

ESPOSITORE DI METALLO

Sosteniamo le Vostre vendite!

Espositore in metallo composto da 7 ripiani inclinati in grado di ospitare 630 bombolette spray nella versione da 1 metro o 400 bombolette spray nella versione da 66 cm. Crowner personalizzato in base ai prodotti esposti dei brand Spray Max, Belton, Auto K, Hit Color e Spray Sistar.

COD.	DESCRIZIONE	
751.990000.66	Espositore in metallo	66 x 55 x 200 h cm
751.990000.100		100 x 55 x 200 h cm
751.TOP66-SM	Crowner SPRAY MAX	66 x 40 h cm
751.TOP66-HC	Crowner HIT COLOR	66 x 40 h cm
751.TOP66-AK	Crowner AUTO K	66 x 40 h cm
751.TOP66-BT	Crowner BELTON	66 x 40 h cm
751.TOP66-SI	Crowner SPRAY SISTAR	66 x 40 h cm
751.TOP100-SM	Crowner SPRAY MAX	100 x 40 h cm
751.TOP100-HC	Crowner HIT COLOR	100 x 40 h cm
751.TOP100-AK	Crowner AUTO K	100 x 40 h cm
751.TOP100-BT	Crowner BELTON	100 x 40 h cm
751.TOP100-SI	Crowner SPRAY SISTAR	100 x 40 h cm

SprayMax

Hit Color

Auto K

Belton

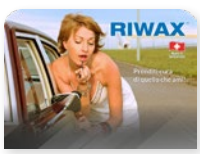
Sistar

ESPOSITORE IN CARTONE NEW!

Sosteniamo le Vostre vendite!

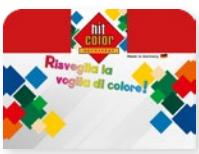
Composto da 4 ripiani per poter contenere fino a 68 Bombolette spray. Può ospitare anche i flaconi della linea fai-da-te Riwax. Facile e veloce da montare con una grafica accattivante volta a stimolare l'acquisto d'impulso. Crowner intercambiabile in base ai prodotti esposti dei brand Spray Max, Belton, Auto K, Hit color e Spray Sistar.

COD.	DESCRIZIONE	
901.1030	Espositore in cartone (senza crowner)	40 x 30 x 175 h cm
901.1031	Crowner RIWAX D.I.Y.	40 x 30 cm
901.1032	Crowner SPRAY MAX	40 x 30 cm
901.1033	Crowner HIT COLOR	40 x 30 cm
901.1034	Crowner AUTO K	40 x 30 cm
901.1035	Crowner BELTON	40 x 30 cm
901.1037	Crowner SPRAY SISTAR	40 x 30 cm



COD. **901.1031**

COD. **901.1032**



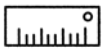
COD. **901.1033**

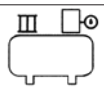
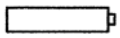
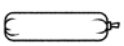
COD. **901.1034**

COD. **901.1035**

COD. **901.1037**

Legenda | Legend | Légende | Leyenda

COD.	Codice / Code / Code / Código
	Confezione / Packaging / Emballage / Embalaje
	Dimensioni / Size / Dimensions / Tamaño
	Taglia / Size / Taille / Talla
	Spessore / Thickness / Epaisseur / Grosor
	N. Fori / Holes / Trous / Agujeros
	Attacco / Connection / Fixation / Conexión
	Diametro / Diameter / Diamètre / Diámetro
	Giri/minuto - Revolutions/minutes - Trous/minutes Revoluciones por minuto
	Morbidezza / Softness / Souplesse / Blandura
	Passo / Thread / Pas / Rosca
	Capacità / Capacity / Capacitè / Capacidad
	Contenuto / Content / Contenue / Contenido
	Pressione / Pressure / Pression / Presión
	Peso / Weight / Poids / Peso
	Filtro / Filter / Filtre / Filtro
	Coperchio / Lid / Couvercle / Tapa
	Rapporto miscelazione / Mixing ratio Rapport de melange / Proporción de mezcla
	N° salviette / Cloths / Feuille / Hojas
	Orbita / Orbit / Orbite / Orbita

	Aspirazione / Suction / Succion / Aspiración
	Potenza / Power / Puissance / Potencia
	Rumore in decibel / Noise by decibel measurement / Bruit en decibel / Ruido en decibel
	Potenza motore / Engine power / Puissance du moteur / Potencia del motor
	Voltaggio / Voltage / Tension / Voltaje
	Lunghezza cavo / Cable length / Longueur du cable / Longitud del cable
	Attacco aria / Air inlet connector Raccord d'air / Conexión del aire
	Consumo aria / Air consumption Consommation d'air / Consumo de aire
	Forza di spinta / Push force Force de pousse' / Fuerza del empuje
	Cartuccia / Cartridge / Cartouche / Cartucho
	Sacchetto / Sausage / Sachet / Bolso
	Resistenza alla temperatura / Temperature resistance / Résistence à la temperature / Resistencia a la temperatura

La gamma e le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche in ogni momento senza obbligo di preavviso. Le informazioni sono fornite a titolo indicativo e in buona fede. Non implicano mai la nostra responsabilità anche in considerazione delle molteplici variabili che influenzano il corretto utilizzo e le prestazioni dei prodotti. Sistar non si assume alcuna responsabilità per errori di stampa, omissioni involontarie ed errate traduzioni. Le misure e i pesi possono avere una tolleranza del ± 5%.

The range and characteristics of products may be subjected to change at any time without any notice. Information are provided just as an indication and in good faith. They never involve our responsibility considering the many variables influencing the correct use and performance of products. Sistar doesn't assume any responsibility for printing errors, involuntary omissions and incorrect translations. Measurements and weights can have a ± 5% tolerance.

La gamme et les caractéristiques des produits peuvent être modifiées à tout moment sans obligation de préavis. Les informations sont fournies à titre indicative et de bonne conscience. Ils n'impliquent jamais notre responsabilité même en consideration des multiples variables qui influencent l'utilisation correcte et les performance des produits. Sistar decline toute responsabilité pour les erreurs d'impression, les omissions involontaires et les traductions incorrectes. Les mesures et les poids peuvent avoir une tolerance de ± 5%

La gama y las características de los productos pueden estar sujetas a cambios en cualquier momento sin previo aviso. La información se proporciona a título informativo y de buena fe. Nunca implican nuestra responsabilidad también en la consideración de las muchas variables que influyen en el correcto uso y rendimiento de los productos. Sistar no asume ninguna responsabilidad por errores de impresión, omisiones involuntarias y traducciones incorrectas. Las medidas y los pesos pueden tener una tolerancia de ± 5%.

SISTAR

Sistar Desio

sistar_desio

Sistar S.a.s.

Sistar S.a.s.

Via Lavoratori Autobianchi, 1
Polo Tecnologico Brianza Edificio 14 - 20832 Desio - MB - Italy

Tel. (+39) 0362.367350

Fax (+39) 0362.367352

info@sistar.it

SISTAR
www.sistar.it

Edizione - Aprile 2021 / *Edition - April 2021*