



SAP	Colori
461701	Grigio Medio
461735	Grigio Chiaro
461724	Grigio Scuro
461910	Bianco
461917	Nero

### Descrizione del prodotto

Fondo acrilico universale 1K di veloce essiccazione: aderisce direttamente su varie superfici. Idoneo per la carteggiatura sia ad umido che a secco progettato per il settore automobilistico, industriale e nautico. Ideale per isolare i punti levigati. Funziona anche come primer per varie superfici: alluminio, lamiera zincata, acciaio, cataforesi nera, aderisce anche su plastiche dure ma si consiglia una prova di adesione preventiva.



Preparazione del prodotto		Riempitivo	Isolante	Aggrappante	Riempitivo	Isolante	Aggrappante
		A volume			A Peso (g)		
Componente A	Serie 461	10	8	4	100	100	100
Catalizzatore	-	-	-	-	-	-	-
Diluyente	T105	1	1	1	5	15	25



Tabella esempio miscela	Quantità da realizzare in peso									
	g ±	100	150	250	300	500	600	800	1000	1500
Comp. A	g ±	100	150	250	300	500	600	800	1000	1500
Catalizzatore	g ±	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diluyente - Riempitivo	g ±	5	7,5	12,5	15	25	30	40	50	75
Diluyente - Isolante	g ±	15	22,5	37,5	45	78	90	120	150	225
Diluyente - Aggrappante	g ±	25	37,5	62,5	75	125	150	200	250	375



Carteggiatura a mano	Grana	20°C	60°C
A secco	600-1000	15'-20'	9-12'
A Umido	320-800	15'-20'	9-12'



Carteggiatura a macchina	Grana	20°C	60°C
A secco	400-600	15'-20'	9-12'



Applicazione diretta su supporti grezzi	SI/NO
Alluminio	SI
Ferro acciaiolo	SI
Ferro zincato	SI
Plastiche in genere	SI
Supporti compositi	SI



Durata miscela a 20°C Pot-life)
Prodotto monocomponente—assenza di pot-life



Applicazione su supporti verniciati	SI/NO
Stucchi e fondi poliesteri 2K	SI
Fondi Acrilici 2K a solvente	SI
Fondi epossidici 2K a solvente	SI
Vecchie verniciature ben essiccate	SI
Vernici e fondi a base acqua	SI
Fondi e vernici alchidiche	NO



Essiccazione	20°C	60°C
Tempo tra le mani (appassimento)	5-8'	-
Sopraverniciabilità	15-20'	-
Prima della cottura	8-10'	-
Fuori polvere	10-12'	5-8'
Essiccazione al tatto	ND	ND
Essiccazione in profondità	60-70'	20'
Massima resistenza chimica	24 h	30'



Preparazione del supporto	
Metallo grezzo,	Preparare il supporto carteggiandolo con carta P240-P320, a seguire pulire e sgrassare con serie T90, infine applicare 2 o 3 mani di 1K All in One - Primer Universale multifunzione come riempitivo, successivamente preparare il primer alla verniciatura con la finitura carteggiandolo come indicato nella ST.
Vecchie verniciature consolidate	Preparare il supporto carteggiandolo con carta P240-P320, a seguire pulire e sgrassare con serie T90, infine applicare 2 o 3 mani molto leggere di 1K All in One - Primer Universale multifunzione, come isolante. per completare la preparazione terminare con il ciclo di carteggiatura del primer consigliato.
Vecchie verniciature non consolidate	Preparare il supporto carteggiandolo con carta P240-P320, a seguire pulire e sgrassare con serie T90, applicare una mano di 2K Epoxy Primer come isolante. Infine applicare 2 o 3 mani di 1K All in One - Primer Universale multifunzione. Per completare la preparazione terminare con il ciclo di carteggiatura del primer consigliato. Il passaggio tra Epoxy Primer e Acrylprimer è possibile eseguirlo con la tecnica bagnato su bagnato.
Alluminio, Leghe leggere,	Preparare il supporto carteggiandolo con carta P240-P320, a seguire pulire e sgrassare con serie T90, Infine applicare ½ mano di 1K All in One - Primer Universale multifunzione. Successivamente completare il lavoro applicando i passaggi successivi previsti.
Acciaio Zincato	Preparare il supporto carteggiandolo con fibra abrasiva very fine, a seguire pulire e sgrassare con serie T90, Infine applicare ½ mano di 1K All in One - Primer Universale multifunzione. Successivamente completare il lavoro applicando i passaggi successivi previsti.
Plastiche dure in genere	Eseguire sempre preventivamente un test di adesione. Preparare il supporto carteggiandolo con fibra abrasiva very fine, a seguire pulire e sgrassare con serie T90, Infine applicare ½ mano di 1K All in One - Primer Universale multifunzione. Successivamente completare il lavoro applicando i passaggi successivi previsti



Supporta la riverniciatura con:	SI/NO
Fondi acrilici 2K a solvente	SI
Fondi epossidici 2K a solvente	SI
Basi opache 1K a solvente e a base acqua	SI
Finiture acriliche e poliuretatiche 2K	SI
Finiture Nitro	SI



Attrezzi	Ø
Aerografo a gravità ad alto rendimento	1,6-1,8



Passaggi	Mani
Riempitivo (120 µm ±)	3
Isolante (85 µm ±)	2-3
Aggrappante (50 µm ±)	2



Proprietà fisiche	
Aspetto	Liquido
Odore	Tipico del solvente
Peso specifico	1,280 Kg./L (± 5%)
Viscosità (riempitivo)	30-35" (± 3) Ford Cup 4/23° C.
Viscosità (isolante)	20-25" (± 3) Ford Cup 4/23° C.
Viscosità (aggrappante)	18-22" (± 3) Ford Cup 4/23° C.
Residuo secco	53%
Resa mq/L	5-7 mq
V.O.C.	2004/42/CE IIB(e)(840)619



Applicazione		
Pressione di spruzzo al calcio	BAR	1,8-2,2
Distanza dal supporto	Cm	15-20
Spessore per mano come riempitivo	µm	>40<50
Spessore per mano come isolante	µm	>25<30
Spessore per mano come aggrappante	µm	>18<22



Packaging	Box
0,75L	12 pz



Stoccaggio	>5°C <35°C
Shelf-Life	2 anni



Precauzioni e sicurezza individuale
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata. Setra Vernici consiglia l'uso di un respiratore per l'alimentazione di aria fresca.



Precauzioni e sicurezza in generale
Prima dell'uso leggere attentamente la scheda di sicurezza



**Avvertenze**

Le informazioni qui contenute si basano su prove di laboratorio e sulle nostre attuali conoscenze. Ci riserviamo la facoltà di apportare variazioni ai dati caratteristici del prodotto in relazione al progresso tecnologico o a sviluppi produttivi. A causa dei fattori che sfuggono al nostro controllo in fase applicativa del prodotto, le informazioni qui contenute non si prefiggono di assumere forma di garanzia per determinate specifiche del prodotto medesimo, oppure la sua idoneità per una determinata applicazione. Nel caso venga accertata una responsabilità, questa sarà limitata per i danni, al valore dei prodotti forniti e impiegati dall'utilizzatore. Garantiamo comunque la costanza di qualità dei nostri prodotti. Rispondiamo del prodotto solo nell'ambito delle Condizioni Generali di Vendita. La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce tutte le precedenti.

F.A.Q.	Cause	Come evitare il difetto	Rimedio
Bolle d'acqua sul film	<p>Acqua di condensa presente nell'impianto dell'aria compressa;</p> <p>Acqua esistente sul supporto non eliminata prima della verniciatura;</p> <p>Fondo o base preesistente idrodiluibile non perfettamente asciutta e/o compatibile con la finitura;</p> <p>Schizzi d'acqua estranei alla verniciatura depositatisi sul film accidentalmente;</p>	<p>Verificare e mantenere periodicamente l'impianto dell'aria depurandolo di qualsiasi traccia di acqua esistente all'interno del compressore e dell'impianto stesso;</p> <p>Dotare l'impianto di filtri abbattitori di umidità, e/o essiccatori d'aria;</p> <p>Non verniciare in presenza di forte umidità ambientale;</p>	<p>Attendere che il film sia totalmente essiccato, successivamente ripetere l'applicazione del primer;</p>
Presenza di bolle d'aria originate dall'insorgenza di ruggine sul supporto	<p>Errata o mancata decontaminazione e pulizia del supporto prima di verniciare;</p> <p>Mancata applicazione di un fondo anticorrosivo;</p> <p>In caso di sabbiatura del supporto, potrebbe essere trascorso troppo tempo tra la sabbiatura e la riverniciatura con il primer anticorrosivo;</p> <p>Presenza di forte umidità appena prima o durante l'applicazione del fondo anticorrosivo.</p>	<p>Eliminare dal supporto ogni traccia di ruggine mediante spazzolatura o sabbiatura non superando mai le 2 ore tra sabbiatura e l'applicazione del fondo anticorrosivo, eventualmente prima di iniziare il trattamento anticorrosivo si consiglia di applicare prima un fosfatante per metallo;</p> <p>Non verniciare in presenza di forte umidità ambientale;</p> <p>Utilizzare preferibilmente fondi anticorrosivi di natura epossidica tipo ns. serie 680;</p>	<p>Eliminare completamente ogni traccia di ruggine e di fondo e/o vernice dal supporto, Applicare prima possibile il fondo anticorrosivo scelto seguendo le indicazioni della relativa ST. Successivamente se necessario ripetere l'applicazione del 1K All in One - Primer Universale multifunzione, altrimenti è possibile proseguire il lavoro applicando direttamente la finitura scelta.</p>
Presenza di evidenti fori a forma di cratere in ordine sparso di dimensioni irregolari;	<p>Spessore elevato effettuato con pochi passaggi;</p> <p>Supporto contaminato da grasso, sporcizia o qualsiasi altra sostanza incompatibile con il composto utilizzato;</p> <p>Utilizzo di panni antipolvere non idonei;</p> <p>Presenza di umidità eccessiva nell'ambiente di lavoro;</p> <p>Presenza di acqua di condensa nell'impianto dell'aria compressa;</p> <p>Essiccazione forzata troppo elevata;</p> <p>Esposizione del supporto verniciato al sole o ad altra fonte di calore non controllata;</p> <p>Utilizzo lampada ad infrarossi su un composto non idoneo a tale sistema di essiccazione;</p>	<p>Rispettare spessori e tempi di sovrapplicabilità indicati nella scheda tecnica;</p> <p>Pulire il supporto da trattare con sgrassanti tipo la ns. serie T90;</p> <p>Eeguire la manutenzione periodica all'impianto dell'aria compressa e al sistema di aereazione della cabina di spruzzo;</p> <p>Non utilizzare sistemi di ausilio all'essiccazione non specificatamente indicati in scheda tecnica;</p> <p>Non mettere il supporto ad asciugare in ambienti ove potrebbero essere presenti fenomeni atmosferici incontrollati;</p> <p>Non verniciare supporti particolarmente caldi, ad esempio supporti esposti per molto tempo ai raggi solari;</p>	<p>Attendere che il film sia totalmente essiccato, successivamente:</p> <p>1) Nei casi più estremi è necessaria la riverniciatura del manufatto ripetendo il ciclo lavorativo, carteggiatura, stuccatura e nuova applicazione del fondo;</p> <p>2) Nei casi meno evidenti è sufficiente un leggero livellamento della superficie mediante carteggiatura, successivamente sgrassare e ripetere l'applicazione del fondo;</p>
Sono presenti delle macchie giallastre in corrispondenza di aree dove sono state effettuate delle operazioni di stuccatura del supporto nella fase di preparazione alla verniciatura.	<p>Errata catalisi dello stucco poliesteri, eccesso di perossido;</p>	<p>Catalizzare lo stucco poliesteri e/o qualsiasi altro prodotto bicomponente attenendosi scrupolosamente alle indicazioni indicate in ST;</p> <p>Non catalizzare mai ad occhio, soprattutto se il rapporto di catalisi è particolarmente basso come nel caso degli Stucchi poliesteri;</p> <p>Per una catalisi precisa è preferibile utilizzare il metodo di catalisi a peso in luogo di quello a volume;</p>	<p>A film completamente essiccato:</p> <p>Carteggiare il supporto verniciato per poter essere isolato con un primer possibilmente di base epossidica come il ns. Epoxy Primer serie 680, e ripetere il ciclo di verniciatura come se si stesse partendo da zero;</p> <p>Nei casi più evidenti potrebbe non essere sufficiente l'isolamento mediante primer epossidico quindi sarà necessario riportare il supporto a grezzo e ripetere il lavoro da zero rispettando scrupolosamente quanto indicato nelle rispettive ST dei prodotti utilizzati nel ciclo scelto;</p>

F.A.Q.	Cause	Come evitare il difetto	Rimedio
Sono presenti delle aree nelle quali il primer risulta distaccato in parte o completamente e in modo omogeneo.	<p><b>Se il distacco è parziale e non omogeneo:</b></p> <p>Il supporto non è stato carteggiato se prevista la carteggiatura, e/o è stato carteggiato non rispettando le indicazioni della scheda tecnica;</p> <p>Il supporto non è stato opportunamente pulito e sgrassato con prodotti specifici tipo la ns. serie T90;</p> <p><b>Se il distacco è totale ed omogeneo:</b></p> <p>1K All in One - Primer Universale multifunzione non è indicato per tipo di supporto trattato;</p> <p>Mancato rispetto dei tempi di sovrapplicabilità del primer;</p> <p>Spessore del primer eccessivo;</p> <p>Essiccazione mediante ausilio di una lampada IR non corretta, lampada troppo vicina al supporto, temperatura elevata;</p> <p>Verniciatura eseguita su un supporto troppo caldo;</p>	<p>Controllare preventivamente sulla presente ST su quali supporti è possibile applicare direttamente 1K All in One - Primer Universale multifunzione ;</p> <p>Attenersi alle indicazioni della ST in merito al trattamento del supporto;</p> <p>Utilizzare prodotti specifici per sgrassaggio tipo ns. serie T90; non usare solventi generici tipo solventi nitro;</p> <p>Rispettare scrupolosamente tempi di appassimento e spessori indicati sulla presente ST;</p> <p>Utilizzare solo ausili di cottura indicati in ST se non specificatamente indicate non utilizzare ausili non previsti, evidentemente non sono state fatte prove specifiche;</p> <p>Non verniciare con temperature eccessivamente calde o supporti esposti a forti fonti di calore come i raggi solari diretti;</p>	<p>A film completamente essiccato:</p> <p>Asportare mediante azione meccanica tutto il ciclo di verniciatura portando il supporto a nudo, sgrassare con prodotti specifici tipo ns. serie T90, nel caso in cui 1K All in One - Primer Universale multifunzione non sia indicato per essere applicato sul supporto in questione, utilizzare preventivamente un adeguato fondo aggrappante indicato per quel tipo di supporto e ripetere la verniciatura;</p>
In alcune zone della verniciatura sono presenti delle aree raggrinzite del film di verniciatura.	<p>La natura della verniciatura preesistente non può essere sopravverniciata con 1K All in One - Primer Universale multifunzione ;</p> <p>Il substrato non è perfettamente asciutto;</p> <p>Il substrato ha uno spessore troppo elevato e non è essiccato perfettamente anche in profondità;</p> <p>Il solvente utilizzato per diluire 1K All in One - Primer Universale multifunzione è troppo aggressivo;</p> <p>Se l'arricciatura è circoscritta nelle aree di attacco tra vecchia e nuova verniciatura, indebolimento dello strato di vernice preesistente causato dalla carteggiatura che ne ha ridotto eccessivamente lo spessore rendendola facilmente aggredibile;</p>	<p>Verificare che la vernice preesistente può essere riverniciata con prodotti a base nitro;</p> <p>Utilizzare il diluente per diluire 1K All in One - Primer Universale multifunzione indicato nella presente ST;</p> <p>Nel caso di situazione critiche ma eseguibili, usare l'accortezza di applicare delle mani leggere di 1K All in One - Primer Universale multifunzione intervallandole tra loro con un tempo di evaporazione del solvente sufficiente affinché stesso non aggredisca la vernice preesistente;</p>	<p>A film completamente essiccato:</p> <p>Spianare mediante carteggiatura l'area raggrinzita, isolare con fondo epossidico ns. Serie 680, potrebbe non essere necessario riapplicare 1K All in One - Primer Universale multifunzione eseguendo quindi direttamente l'applicazione della finitura sul fondo epossidico;</p>
Sul film di vernice è evidente un affioramento di ossido di ruggine	<p>Mancata o insufficiente applicazione di un fondo anticorrosivo idoneo alle condizioni ambientali alle quali viene esposto il manufatto verniciato;</p> <p>Scarsa cura nel pulire il supporto da eventuale presenza di ruggine preesistente;</p> <p>Il supporto è stato sabbiato ed è trascorso troppo tempo prima di essere protetto con il fondo antiruggine;</p> <p>Presenza di umidità prima e durante l'applicazione del fondo anticorrosivo;</p> <p>Aggressione del film di vernice da parte di sostanze particolarmente aggressive come ad esempio i residui biologici degli animali;</p>	<p>Scegliere il fondo anticorrosivo in funzione delle reali condizioni di esercizio alle quali viene esposto il manufatto. Si consiglia l'uso di fondi anticorrosivi di natura epossidica tipo la ns. Serie 680;</p> <p>Rispettare gli spessori da applicare indicate nella scheda tecnica del fondo anticorrosivo;</p> <p>Rimuovere preventivamente ogni traccia di ruggine dal supporto. In caso di sabbiatura intervenire tempestivamente con la protezione anticorrosiva mediante l'applicazione del fondo;</p> <p>Non applicare in presenza di umidità ambientale;</p>	<p>In casi limitati e circoscritti pulire accuratamente il supporto rimuovendo ogni traccia di ruggine e vernice che si stacca e ripetere il ciclo di verniciatura osservando le indicazioni della presente ST;</p> <p>Nei casi particolarmente gravi si consiglia la sabbiatura del supporto e successivamente ripetere il ciclo di verniciatura osservando le indicazioni della presente ST;</p>

