

Gi-SPRAY

Spray di ritocco per superfici verniciate



Informazioni:

1. [INFORMAZIONI SUL PRODOTTO](#)
2. [APPLICAZIONE DEL PRODOTTO](#)
3. [TEST DI COPRENZA](#)
4. [TEST D'ADESIONE](#)

Gi-SPRAY

Spray di ritocco per superfici verniciate

1. INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Gi-SPRAY nasce per correggere piccoli difetti o per ritoccare parti rovinate di superfici verniciate a polvere. Gi-Spray nebulizza e distribuisce in modo uniforme una vernice liquida **in tinta con la polvere GI Color acquistata e applicata dal cliente.**



Figura 1: Bomboletta Gi-SPRAY

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO E CONDIZIONI DI RETICOLAZIONE

- Prodotto disponibile in qualsiasi tinta GiColor su richiesta del cliente;
- Una volta applicato il prodotto è possibile maneggiare il manufatto dopo 20/30 minuti:
 - Il tempo di fuori polvere del Gi-SPRAY è di 10 circa minuti a temperatura ambiente;
- La reticolazione completa del prodotto avviene tra le 12 e le 24 ore;
- La resa m², cioè quanti metri quadri posso verniciare con una bomboletta, risulta essere di circa 0.5 m² di superficie piana; è importante notare che la resa scende in funzione della forma del supporto per l'overspray che si va a creare (in caso di tondini ad esempio sarà più la vernice che si perde che quella che finirà sul supporto).

USATO SUL GREZZO:

- Per l'utilizzo sull'alluminio non verniciato del Gi-Spray, deve essere prima applicato uno strato di Gi-Primer (29100 PRIMER - grigio), per assicurare una buona adesione sulla superficie.

USATO COME RITOCO:

- Il prodotto Gi-SPRAY presenta una buona adesione su superfici precedentemente verniciate ed adeguatamente preparate (es. sgrassaggio con pulitori).

N.B. È IMPORTANTE NOTARE CHE IL TEMPO PER IL FUORI POLVERE ED IL TEMPO DI RETICOLAZIONE SONO INFLUENZATI DALLA TEMPERATURA: INFATTI A TEMPERATURE INFERIORI I TEMPI SI ALLUNGHERANNO MOLTO, AL CONTRARIO CON TEMPERATURE ELEVATE I TEMPI SI RIDURRANNO.

Gi-SPRAY

Spray di ritocco per superfici verniciate

2. APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

APPLICAZIONE SUL GREZZO

- Prima di applicare il prodotto accertarsi che la superficie da trattare sia **pulita, asciutta e priva di polvere**;
- Applicare per prima cosa uno strato di Gi-Primer e lasciare asciugare per circa 30 minuti (tempo che può aumentare fino ad un massimo di un'ora se si è applicato uno strato elevato di primer);
- Agitare la bomboletta Gi-Spray **almeno 2 minuti** prima dell'uso;
- Effettuare una prova spruzzo su una parte nascosta;
- Spruzzare molteplici mani ad una distanza di 20-25 cm.

APPLICAZIONE COME RITOCO

- Prima di applicare il prodotto accertarsi che la superficie da trattare sia **pulita, asciutta e priva di polvere**;
- Agitare la bomboletta Gi-Spray **almeno 2 minuti** prima dell'uso;
- Effettuare una prova spruzzo in una parte nascosta;
- Spruzzare una o molteplici mani ad una distanza di 20-25 cm fino al mascheramento del difetto e/o al raggiungimento dell'effetto voluto.



figura 2: Esempio d'applicazione Gi-SPRAY

N.B. L'APPLICAZIONE DI UNA DOSE ECCESSIVA DI PRODOTTO IN UN'UNICA MANO (CHE SIA Gi-PRIMER O Gi-SPRAY) PUÒ CAUSARE LA COLATURA DEL PRODOTTO.

Gi-SPRAY

Spray di ritocco per superfici verniciate

3. PROVE DI COPRENZA

Il test di coprenza permette di valutare la capacità del prodotto verniciate di “coprire” la superficie di un oggetto: più è alto il potere coprente, minore è la quantità di prodotto da applicare.

A tale scopo, è stato verniciato con un prodotto Gi-SPRAY (Grigio SL 30.547.8771-AJT) un lamierino bicolore (Figura 3): maggiore è il potere coprente, minore è la differenza che si ottiene tra le due parti del pannello.



Figura 3: Lamierino di prova prima dell'applicazione del prodotto Gi-SPRAY

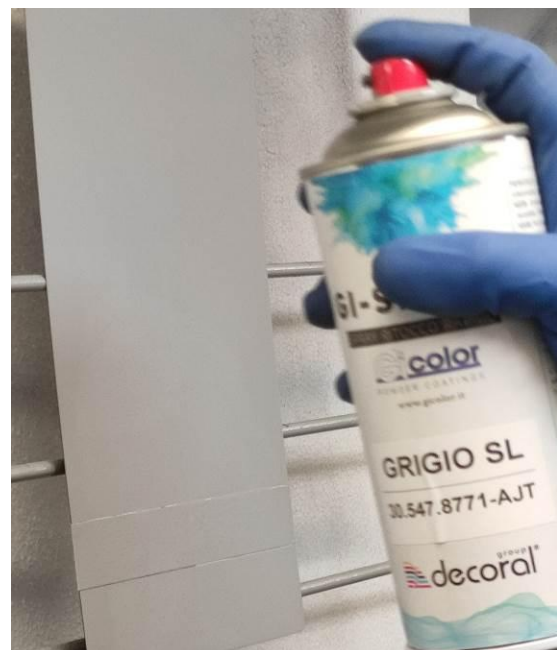


Figura 4 - 5: Differenti stadi della verniciatura del lamierino di prova.

Gi-SPRAY

Spray di ritocco per superfici verniciate



Figura 6-7: Risultato del test di coprenza a (SX) lamierino ad inizio test, (DX) lamierino a test concluso.

CONCLUSIONI:

Come vediamo nelle figure 6-7 il potere coprente del prodotto Gi-SPRAY è molto elevato. Ciò permette d'utilizzare piccole quantità di prodotto per eventuali ritocchi su lamiere, profili ed oggetti 3D.

Gi-SPRAY

Spray di ritocco per superfici verniciate

4. PROVE D'ADESIONE

Per ottenere la corretta adesione del prodotto Gi-Spray su alluminio non verniciato, deve essere prima applicato uno strato di Gi-Primer (29100 PRIMER – Grigio). Il test è stato svolto applicando differenti spessori di Gi-Primer al fine di valutare l'adesione dei nostri prodotti.

- Applicazione del Gi-Primer sui due lamierini con spessore differente (figura 8-9);
- Asciugatura del Gi-Primer per 30 minuti e successiva applicazione del Gi-Spray (solo su metà lamierino);
- Riposo per 24h;
- Test di *cross-cut*;



Figura 8: Prova d'adesione del Gi-Spray effettuata su lamierini con un basso spessore di Gi-Primer.

Gi-SPRAY

Spray di ritocco per superfici verniciate



Figura 9: Prova d'adesione effettuata su lamierino con un alto spessore di Gi-Primer.

CONCLUSIONI

Come possiamo vedere dalle immagini precedenti, lo spessore d'applicazione del Gi-Primer non va ad influenzare l'adesione su l'alluminio non verniciato, e non influenza nemmeno l'adesione fra Gi-Primer e Gi-Spray.

GICOLOR SRL

Sede legale: Viale del Lavoro, 5 - 37040 Arcole (VR)

Sede operativa: Via Tagliamento, 4 - 36056 Belvedere di Tezze sul Brenta (VI)

Tel. +39 0424 560208 - Fax +39 0424 564601



Corporate
Social
Responsibility

