



# **PRIMER STAMPA UV**

**SCHEDA TECNICA**

## 1. COS'È LA STAMPA UV

La stampa a UV LED è un tipo di stampa rivoluzionaria che consiste, come tutte le tecniche di stampa, nell'applicare inchiostro sui materiali, con la particolarità che l'essiccazione è quasi immediata grazie alla luce UV delle lampade a LED applicate in corrispondenza delle teste di stampa.

È davvero una vera rivoluzione nel mondo della pubblicità e degli articoli personalizzati, poiché le stampanti UV LED sono veloci ed in molti casi, possono sostituire le tecniche di stampa più comuni come serigrafia, tampografia o sublimazione.

L'inchiostro UV led è composto da molti componenti, tra cui i pigmenti, il veicolo e i fotoiniziatori. A differenza di altre tipologie d'inchiostro come quello eco-solvente o latex dove il veicolo evapora, nella stampa UV il veicolo non evapora, l'inchiostro rimane al 100% sull'oggetto.

L'asciugatura dell'inchiostro avviene quindi su ogni materiale di stampa, ma l'ancoraggio dei pigmenti varia a seconda del substrato utilizzato (il materiale su cui si deposita l'inchiostro), che potrebbe portare alla non tenuta dello strato di inchiostro.

Questo problema si presenta su alcune tipologie di materiali come ad esempio: il vetro, alcuni metalli (specialmente se trattati in superficie) ed alcune tipologie di materie plastiche.

## 2. COSA SONO I PRIMER UV

Il Primer è un aggrappante che aiuta il fissaggio dell'inchiostro UV su materiali difficili come vetro, metallo o plastiche particolari, preparando il substrato ad accettare l'inchiostro.

Può essere anche utile pretrattare materiali abitualmente meno ostili all'inchiostro UV dove l'aderenza non soddisfa le richieste del cliente, per esempio gadget in plastica e/o promozionali.

L'utilizzo del Primer pro-stampa UV si applica in ogni occasione nella quale la stampa non aderisce bene al substrato di stampa.

## 3. QUALE PRIMER UV UTILIZZARE

Esistono varie tipologie di primer da poter utilizzare, a seconda del materiale da stampare e del trattamento che hanno subito.

Le macrocategorie dei materiali si dividono in vetro, metalli e plastiche, di conseguenza i primer sono suddivisi allo stesso modo.

Ogni substrato è diverso dall'altro, è perciò impossibile creare il primer perfetto per ogni singolo materiale esistente, è necessario quindi identificare il substrato da stampare ed effettuare delle prove di tenuta utilizzando il primer più adatto.

## 4. COME APPLICARE I PRIMER UV

L'applicazione di questo "liquido" è estremamente semplice e non richiede tempistiche di produzione aggiuntive. Tutte le operazioni di preparazione andranno eseguite in un ambiente con una temperatura tra i +15° e i +25° C°.

- a) Pulire la superficie da stampare con un panno pulito, assicurandosi che non rimangano residui di nessun genere, operazione che andrebbe sempre eseguita prima della stampa.
- b) Utilizzando un panno che non rilasci pelucchi (come un tessuto di poliestere o TNT) imbevuto della soluzione, basta passare sulla superficie alcuni minuti prima di stampare (tra i 5 e i 10 minuti) facendo attenzione a coprire l'intera area da stampare.

Non è consigliato applicarlo con troppo anticipo poiché, essendo un liquido volatile, evaporerebbe prima di agire, per lo stesso motivo bisogna sempre tenere ben chiusi i contenitori.

Una volta che il prodotto è stato stampato, e la stampa è asciutta, è possibile rimuovere il primer in eccesso con della semplice acqua tiepida senza detergenti aggiunti.

## 5. COME CONSERVARE I PRIMER UV

I Primer UV vanno conservati in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

Non vanno mai esposti alla luce solare diretta, e devono essere stoccati in contenitori che non lascino filtrare luce.

La data di produzione e di conservazione è riportata sull'etichetta.

## 6. RISCHI E SICUREZZA

Per le precauzioni di sicurezza, fare riferimento ai dati di sicurezza dell'UE.

Per evitare reazioni allergiche di contatto è estremamente consigliato l'utilizzo di DPI quali guanti monouso e occhiali di protezione.

Qualsiasi informazione relativa all'applicazione e consiglio dato oralmente, per iscritto o tramite serie di test è fornito al meglio delle nostre conoscenze, ma può essere considerato solo come consulenza non vincolante. Questo non vi esime dal controllo del nostro consiglio in merito all'idoneità dei nostri prodotti per i processi e gli scopi previsti.

L'impiego dei nostri prodotti e dei prodotti realizzati da parte del cliente seguendo i nostri consigli sono fuori dal nostro controllo e, pertanto, si trovano all'interno di esclusiva responsabilità del cliente.

La vendita dei nostri prodotti è soggetta alla versione più recente delle nostre condizioni di vendita e di consegna.

## 7. PRIMER ALFA UV

### PRI.ME.1

Primer UV specifico per i metalli non trattati, come alluminio, acciaio e ottone.

Colore	Trasparente
Consistenza	Liquido
Applicazione	Manuale
Odore	Acetonico
Durata (dalla data di produzione)	1 anno
Flacone	125ml / 250ml / 500ml / 1000ml

### PRI.VE.1

Primer UV specifico per il vetro, la ceramica e per alcuni metalli a cui sia stata già applicata una finitura.

Colore	Trasparente
Consistenza	Liquido
Applicazione	Manuale
Odore	Alcolico
Durata (dalla data di produzione)	1 anno
Flacone	125ml / 250ml / 500ml / 1000ml

## **PRI.UN.1**

Primer UV universale per metalli e plastiche come l'acrilico.

Colore	Trasparente
Consistenza	Liquido
Applicazione	Manuale
Odore	Alcolico
Durata (dalla data di produzione)	1 anno
Flacone	125ml / 250ml / 500ml / 1000ml

## **PRI.PL.1**

Primer UV specifico per la plastica di tipo polipropilenica.

Colore	Trasparente
Consistenza	Liquido
Applicazione	Spray Manuale
Odore	Inodore
Durata (dalla data di produzione)	1 anno
Flacone	400ml