

MAGNETIK

lime



Magnetik line è una linea di vernici magnetiche con la caratteristica di creare effetti tridimensionali e unici



Gli effetti creati sono dovuti ai pigmenti metallici che in fase di applicazione o appassimento vengono orientati con dei magneti per creare disegni o effetti estetici 3D



Polvere metallica a contatto con un magnete

Con i pigmenti metallici è possibile ottenere solo toni metallizzati, per i toni pastello si può utilizzare perle metalliche in un veicolo trasparente applicandole su una base color pastello



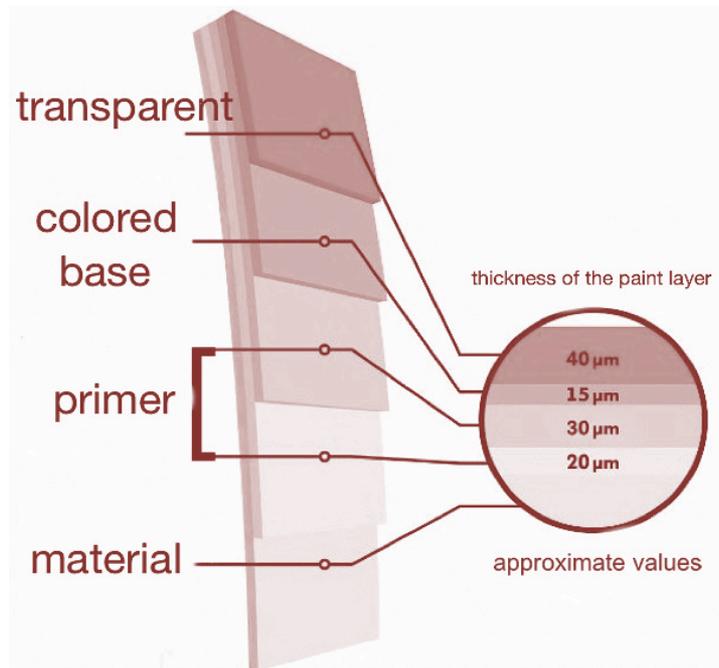
Perle metallizzate disposte a righe all'interno del trasparente applicato su una base color pastello. La disposizione è data dal motivo del magnete.

Le vernici magnetik line si possono applicare su tessuti, materiali plastici o metalli non magnetici in quanto il supporto non deve interferire con il magnete

Tutti i prodotti vengono formulati partendo dalle matrici già omologate, nel caso di nuove formulazioni verrà eseguita una qualifica completa.

L'aggiunta di pigmenti magnetici non ha modificato le performance di alcuni prodotti già qualificati.

Prodotti vernicianti contenenti pigmenti ferrici:



1. Basi metallizzate monostrato semilucide: si applica il fondo scelto in base al supporto (ABS, ABS/PC, PP, ecc..) e poi la base colorata contenente pigmenti ferrici
2. Basi metallizzate bistrato con finiture lucide: si applica in sequenza fondo scelto sempre in base al supporto, base colorata contenente pigmenti ferrici, trasparente

Magnete: plasto-ferrite magnetica (molto flessibile adattabili facilmente alle superfici) ritagliata a forma desiderata (loghi) oppure contenente motivi incisi in fase di produzione (effetti)

Applicazione:



- L'applicazione può essere fatta su fondo cotto o sulle superfici previa pulizia
- Per scritte o disegni ben definiti, gli stampi magnetici devono essere posti nella parte posteriore dei particolari da verniciare
- Per effetti particolari e prevista la movimentazione dei magneti

- Tutte le operazioni devono essere eseguite nei tempi stabiliti dalle fasi di appassimento delle vernici → spessori applicati controllati e temperature delle cabine costanti
- I particolari dovranno essere progettati tenendo presente che occorre operare sulla superficie retrostante e pertanto non dovranno esserci ostacoli o impedimenti in grado di compromettere il movimento dei magneti
- È consigliabile utilizzare prodotti a base solvente, per evitare probabili problemi di ossidazione dei pigmenti metallici
- La tridimensionalità dei disegni ottenuti è determinata da diversi fattori: spessore della vernice, spessore del supporto e forza del magnete



Effetto mimetico





Vari effetti





Effetto tessuto



FINE

VER-PLAST SRL

Address: Strada Palera , 50 10040

Leini (TO), ITALY

Phone: 011 9973071

Mail: info@verplastgroup.com



Laboratorio di ricerca e sviluppo

Mirko Mortari

Igor Manetti