



LACCHE BERLAC® HYDRO PER MATERIE PLASTICHE: RISPETTOSE DELL'AMBIENTE DALLA A ALLA Z.

Tra i requisiti sempre più rigorosi imposti negli ultimi anni ai moderni rivestimenti laccati per la lavorazione industriale, vi sono stati requisiti legali più severi per quanto riguarda il contenuto di solvente e l'impatto ambientale. Berlac AG ha reagito a questa situazione ampliando il suo portafoglio di prodotti tradizionali con l'aggiunta di sistemi di laccatura all'acqua di tendenza per applicazioni impegnative su substrati plastici. Formulata con ingredienti innovativi, la **linea Berlac® Hydro** a base d'acqua è completamente paragonabile per qualità di aspetto e resistenza ai sistemi convenzionali a base di solventi. Come lacche non stuccanti, con un contenuto di COV significativamente inferiore e un'ottima lavorabilità, i **sistemi Berlac® Hydro** rappresentano una combinazione impressionante di tecnologia all'avanguardia, conservazione ambientale, sicurezza sul lavoro ed economia.

DESCRIZIONE TECNOLOGICA

A seconda della quantità di usura dovuta all'applicazione, le **lacche Berlac® Hydro** possono essere utilizzate su polimeri sia come sistema multistrato composto da primer / fondo / trasparente o fondo / trasparente, sia come finitura superficiale monostrato con sistemi monocomponenti o bicomponenti. I sistemi di qualità superiore vengono adattati in ogni singolo caso alle esigenze dell'applicazione e alle esigenze di lavorazione del cliente. A condizione che i substrati siano pretrattati correttamente come prescritto e che i relativi parametri di lavorazione e di applicazione siano rispettati, i sistemi offrono un'eccezionale adesione su una vasta gamma di materie plastiche comunemente utilizzate.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Indipendentemente dal settore, le nuove **lacche Berlac® Hydro** all'acqua sono ideali per il rivestimento decorativo e funzionale di componenti plastici in ABS, PC, PA, ABS/PC, ecc. sia per applicazioni interne che esterne. I clienti possono scegliere tra prodotti monocomponenti o bicomponenti. Gli specialisti della Berlac AG sono lieti di raccomandare i prodotti adeguati e consigliare il modo migliore di utilizzarli.

I VOSTRI VANTAGGI IN SINTESI

- **Ampia tavolozza di colori ed effetti per i progettisti:** gamma illimitata di colori, imitazione di una grande varietà di effetti metallici e nacreali; il livello di brillantezza può essere regolato individualmente
- **Metodo di applicazione affidabile e riproducibile:** utilizzando processi di rivestimento automatizzati, sia su apparecchiature pneumatiche che elettrostatiche
- **Lavorazione semplice:** sulle attrezzature appropriate e utilizzando gli standard applicativi di processo per il settore
- **Superficie plastica di qualità superiore durevole:** proprietà adesive e resistenza uniformemente elevate durante l'intero ciclo di vita del prodotto
- **Flessibilità:** le parti possono essere movimentate subito dopo la verniciatura grazie alla rapida essiccazione forzata
- **Rivestimento economico:** i prodotti monocomponenti o bicomponenti ad alto potere coprente possono essere combinati in applicazioni multistrato
- **Tecnologia ecologicamente sensata:** emissioni minime sia durante la lavorazione che durante l'essiccazione grazie all'utilizzo di formulazioni a basso contenuto di COV



BERLAC
BERLAC GROUP

Lacquers and Effects

PROFILO DEL PRODOTTO

Substrati:	un'ampia gamma di substrati plastici, tra cui ABS, PC, PA, ABS-PC, GFK, CFK, ecc.
Applicazione:	uno, due o tre strati utilizzando prodotti monocomponenti o bicomponenti
Sistemi:	<ul style="list-style-type: none"> ● sistema 2K disponibile come primer, fondi e lacche trasparenti o come sistemi monostrato ● sistema 1K disponibile come sistemi monostrato, primer e fondi
Livello di brillantezza:	da opaco ad altamente brillante
Colori:	gamma illimitata di colori ed effetti, paragonabile alle lacche a base solvente
Proprietà speciali:	<ul style="list-style-type: none"> ● adesione su una varietà di materie plastiche soggette ad un adeguato pretrattamento ● per applicazioni interne ed esterne - a seconda delle raccomandazioni ● resistenza chimica e meccanica superiore alla media ● ottima resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici ● ottime proprietà di fluidità e ottima potenza di copertura e riempimento ● essiccazione rapida ● post-stampa possibile con serigrafia o tampografia
Sistemi monocomponenti per uso interno: Applicato come sistema con lacche 2K, adatto anche per uso esterno	<ul style="list-style-type: none"> ● buona resistenza all'alcool ● asciugatura molto rapida - può essere manipolata dopo 20 minuti di essiccazione a 60°C ● si possono ottenere effetti metallici con brillantezza molto elevata ● buona resistenza alle creme e alla traspirazione
Sistemi bicomponenti per uso interno ed esterno: Combinabile in sistemi con lacche 1K per interni ed esterni	<ul style="list-style-type: none"> ● durata utile ca. 3 ore / può essere applicato senza difficoltà con attrezzatura bicomponente ● adesione diretta a varie materie plastiche ● elevata resistenza alla condensazione ● si possono ottenere finiture ultra brillanti ● adattabile per applicazioni speciali che richiedono un'elevata resistenza all'abrasione ● può essere manipolato dopo 30 minuti di essiccazione a 80 °C

RISULTATI DELLE PROVE

Adesione trasversale:	Gt0
Test di resistenza all'umidità, 240 hr/40 °C a 96% umidità + rigenerazione di 1 ora:	Gt0, nessun cambiamento
Test di idrolisi 72hr/90 °C a 96% di umidità (camera climatica):	Gt0, nessun cambiamento
Resistenza alla crema per mani e alla lozione solare, 24 ore/80 °C più 4 ore di temperatura ambiente:	Gt0, resistenza ai graffi OK nessun cambiamento

BERLAC AG – SISTEMI DI VERNICIATURA PER VALORIZZARE AL MASSIMO I VOSTRI PRODOTTI

Da 1928 la nostra azienda è specializzata nella produzione di vernici, lacche ed inchiostri da stampa di prima qualità per la decorazione di particolari in plastica, fibra di carbonio, vetro, metallo e tutte le superfici metallizzate sia con processi galvanici che ad alto vuoto.

Che tu sia un terzista, un fornitore di primo o secondo livello o un OEM, puoi trovare in noi il partner ideale per lo sviluppo di soluzioni innovative e di nicchia, che richiedono conoscenze tecniche nei vari settori coinvolti nella filiera produttiva del manifatto. Dalla progettazione fino alla produzione in serie, ti accompagnamo assistendoti nella realizzazione della tua finitura superficiale.

La nostra competenza ed esperienza nella produzione di una gamma di prodotti che vanno dai primer fino agli inchiostri da stampa ci consente di proporre soluzioni integrate per quanto riguarda vernici a base acqua e base solvente, per applicazioni a spruzzo, tampografiche o serigrafiche (indurimento termico e/o UV).

Le nostre soluzioni innovative per verniciature ad elevate prestazioni, disponibili senza limitazioni sulle dimensioni del lotto, trovano applicazione principalmente in settori quali: automotive, occhialeria, elettrodomestici, apparecchi acustici e medicali, giocattoli, rubinetteria, orologeria e gioielleria, cancelleria di lusso, sport.

Situata a Sissach, vicino Basilea in Svizzera, la Berlac AG è solo uno degli otto marchi che fanno capo al Berlac Group, una realtà attiva globalmente impegnata nello sviluppo e produzione di soluzioni di prim'ordine per la finitura e la protezione delle superfici e per la colorazione della plastica.