

Bio-based performance resins and additives for a cleaner future

■ Lorama Polysaccharide Resin Technology (LPRT) from Lorama Group is a uniquely processed biopolymer known for its diverse functional properties. Derived from the most abundant naturally sourced biopolymer polysaccharide, LPRT provides a sustainable solution that is both cost-effective and environmentally friendly. Its unique chemical and physical attributes make it suitable for a wide range of industrial applications, including coatings, personal care, and adhesives. As the company's most versatile polysaccharide resin, LPR76® has been integral to many innovative products. It is a specially processed, film-forming polysaccharide resin designed to emulsify and stabilize water in solvent-based alkyd enamels, stains, and primers. This pourable, water-based resin is designed for easy incorporation and processing, offering film-forming technology that ensures a smooth, consistent surface profile. The high-gloss, water-soluble resin system is freeze-thaw stable with excellent adhesion. It is highly compatible across various raw materials in multiple industries.

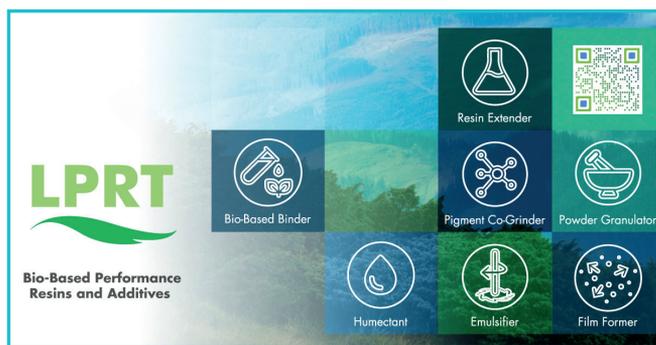
Its versatile backbone functionality extends its use from emulsions to pigment dispersions. When used as a binder for porous substrates such as concrete, wood, asphalt, brick, and natural stone, the product offers a bio-based, environmentally friendly solution. It enhances existing formulations by improving surface adhesion and early hardness. The recoatability and ease of removal of stains or markings can be customized, and various application methods,

including brush, roller, or aerosols, are supported. These formulations are compatible with ColourFal Zero® colourants, providing a wide range of colour options.

Lorama's Bio-based Resins and Additives are distributed in Italy by Gamma Chimica SpA.

About Lorama Group

Lorama Group is a comprehensive solutions provider specializing in the manufacturing of colour technology and bio-based additives, the distribution of value-added raw materials, and ongoing research and development. The company's holistic approach encompasses the entire customer journey, from product concepts to development and final application.



As formulators first, Lorama prioritizes scientific innovation in paint formulation, ensuring our partners benefit from cutting-edge solutions that meet evolving industry regulations. Committed to sustainability, the company strives to reduce the environmental impact on its facilities, customers, and end users. With logistics and distribution capabilities in over 90 countries, the company supports an extensive sales and support network worldwide.

Resine e additivi ad alte prestazioni di origine bio per un futuro più pulito

■ La tecnologia della resina polisaccaridica Lorama (LPRT) di Lorama Group è un biopolimero lavorato in modo unico, noto per le sue diverse proprietà funzionali. Derivato dal più abbondante biopolimero polisaccaride di origine naturale, la tecnologia fornisce una soluzione sostenibile che è sia economica che rispettosa dell'ambiente. Le sue caratteristiche chimiche e fisiche uniche la rendono adatta ad un'ampia gamma di applicazioni industriali, tra cui rivestimenti, personal care e adesivi.



Essendo la resina polisaccaridica più versatile dell'azienda, LPR76® è parte integrante di molti prodotti innovativi. Questa resina polisaccaridica filmogena appositamente lavorata, è stata progettata per emulsionare e stabilizzare l'acqua in smalti, coloranti e primer alchidici a base solvente. Questa resina

da colata a base acquosa è progettata per essere incorporata e lavorata facilmente e offre una tecnologia di formazione del film che garantisce un profilo superficiale liscio e uniforme. Il sistema di resina altamente lucida e solubile in acqua è stabile al gelo e disgelo con un'adesione eccellente. È altamente compatibile con varie materie prime in più settori. La sua versatile funzionalità di base ne estende il suo utilizzo dalle emulsioni alle dispersioni di pigmenti. Se il prodotto viene utilizzato come legante per substrati porosi come calcestruzzo, legno, asfalto, mattoni e pietra naturale, il prodotto offre una soluzione a base bio ed ecologica. Migliora le formulazioni esistenti migliorando l'adesione superficiale e la durezza iniziale. La caratteristica di riverniciabilità e la facilità di rimozione di macchie o segni possono essere personalizzate e sono supportati vari metodi di applicazione, tra cui a pennello, rullo o aerosol. Queste formulazioni sono compatibili con i coloranti ColourFal Zero®, fornendo un'ampia gamma di opzioni di colore.

Le resine e gli additivi a base bio di Lorama sono distribuiti in Italia da Gamma Chimica SpA.

Chi è Lorama Group

Lorama Group è un fornitore di soluzioni complete specializzato in tecnologia del colore e additivi di origine bio, nella distribuzione di materie prime a valore aggiunto e nella ricerca e sviluppo continui. L'approccio olistico dell'azienda abbraccia l'intero percorso del cliente, dall'ideazione del prodotto allo sviluppo e all'applicazione finale. In quanto formulatori innanzitutto, Lorama dà priorità all'innovazione scientifica nella formulazione delle pitture, garantendo che i suoi partner traggano vantaggio da soluzioni all'avanguardia che soddisfino le normative di settore in continua evoluzione. Attenta alla sostenibilità, l'azienda si impegna a ridurre l'impatto ambientale delle proprie strutture, dei clienti e degli utilizzatori finali. Con capacità logistiche e distributive in oltre 90 paesi, l'azienda supporta un'ampia rete di vendita e supporto in tutto il mondo.