

## High-performance pigment dispersions for industrial paints

Industrial paints are designed to withstand extreme conditions and protect surfaces in harsh industrial environments. The applications of industrial paints are quite diverse and essential in many sectors, often used in industries where quality and resistance are key, such as automotive, aerospace, steel construction and structures, marine, machinery and equipment, among others.

Water-based pigment pastes for industrial applications are more environmentally friendly than their solvent-based counterparts, and still do an amazing job. Also, being water-based, they have less odour and emit fewer volatile organic compounds (VOCs).

Luengo Color SLU believes that water-based paints for industrial use are the best option to reduce these VOC emissions and, for this reason, the company has designed and developed the Luengonyl HR range, under a new

concept of high-performance pigment dispersion, high pigment concentration and free of binders. The use of the Luengonyl HR range avoids problems of flotation or pigment agglomeration in paints, once



the colour has been dosed. These products are designed to be used in both air-drying and baking paints. Thanks to their formulation and their high degree of micronisation, they have an extraordinary tinting and hiding power, obtaining optimum colour reproduction results in all types of waterborne industrial paints.

## Pigmenti in dispersione di alta prestazione per pitture d'uso industriale

Jaime Luengo - LUENGO COLOR

Le pitture d'uso industriale vengono sviluppate in modo da resistere a condizioni estreme e per proteggere le superfici in ambienti industriali molto critici. L'applicazione delle pitture d'uso industriale è abbastanza diversificata ed essenziale in molti settori, spesso nelle industrie in cui la qualità e la resistenza sono imperative, come nel caso dell'industria automobilistica, aerospaziale, delle strutture in acciaio, dell'industria nautica, dei macchinari e attrezzature, per citarne solo alcune.

Le paste pigmentarie a base acquosa per applicazioni industriali sono più ecocompatibili delle loro controparti a base solvente e il loro utilizzo è molto diffuso. Inoltre, proprio perché sono a base acquosa, l'odore è meno accentuato e le emissioni VOC sono inferiori.

Luengo Color SLU ritiene che le pitture a base acquosa per uso industriale rappresentano l'opzione migliore per ridurre le emissioni VOC

e, per questa ragione, la società ha sviluppato la serie Luengonyl HR, con la tecnologia dei pigmenti in dispersione di alta prestazione, ad alta concentrazione di pigmento e prive di leganti.

L'utilizzo della serie di prodotti Luengonyl HR previene l'affioramento o l'agglomerazione del pigmento nelle pitture, una volta dosato il colore. Questi prodotti sono stati sviluppati per l'uso nelle pitture essiccate ad aria e in forno. Grazie alla loro formulazione e all'alto grado di micronizzazione, hanno uno straordinario potere coprente e colorante, fornendo ottimi risultati nella riproduzione del colore in tutte le tipologie di pitture a base acquosa d'uso industriale.



Veneta Mineraria



Veneta Mineraria S.p.A. : Via Ateste, 16/C - 35042 Este (Padova) ITALY  
Tel: +39 0429 612611 - Fax: +39 0429 615 945  
www.venetamineraria.it - info@venetamineraria.it