



VERNICI ALL'ACQUA "BIO" PER ARREDI ESTERNI
IL NUOVO ORIZZONTE DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Da un'intensa collaborazione con la prestigiosa azienda olandese DSM nasce la nuova linea di vernici all'acqua per esterni ARBOREA BIO.

Prestazioni ottimali nel pieno rispetto dell'ambiente

Le nuove vernici della linea ARBOREA BIO sono realizzate con **materiali rinnovabili derivanti da innovativi processi di raffinazione di sostanze vegetali "di scarto" non competitive con l'alimentazione umana.**

Le vernici realizzate su base vegetale di ICA Group hanno **durezza, resistenza chimica e resistenza alla luce, nonché lavorabilità industriale, analoghi ai corrispettivi prodotti ICA di derivazione petrolifera.**

Sono formulate con resine di natura acrilica e, rispetto ai prodotti già presenti sul mercato formulati con resine alchidiche da fonti rinnovabili, sono più rapide da essiccare e hanno un maggiore potere antingiallente.

La bio-innovazione nelle vernici: la collaborazione con DSM

L'ideazione di un prodotto innovativo e distintivo come ARBOREA BIO è il risultato di diversi anni di **studio, sperimentazione e collaborazione con un'azienda leader mondiale nel settore chimico come DSM.**

Già a partire dal 2013 i laboratori di ricerca e sviluppo del gruppo ICA iniziano a pensare e a testare, in ottica di sostenibilità ambientale, una formulazione BIO di vernici all'acqua. Il risultato è una gamma di prodotti dalle prestazioni ottimali che rispetta il pianeta e rende anche virtuoso il suo ciclo di produzione.

La collaborazione con DSM, partner tecnologico importante, con una significativa esperienza nella produzione di resine derivanti da fonti rinnovabili, si concretizza con **l'inserimento di materiali innovativi derivanti da fonti rinnovabili nella formulazione di vernici a base acqua.**

ARBOREA BIO è l'ultimo ritrovato tecnologico di ICA Group, un prodotto dalle caratteristiche tecniche eccellenti sviluppato nel pieno rispetto ambientale e della salute degli utilizzatori finali.

ARBOREA BIO: biogeneticità testata dal mondo accademico

Grazie alla **collaborazione con l'Università di Camerino e l'Università La Sapienza di Roma**, sono stati eseguiti dei test su ARBOREA BIO per valutare la "biogeneticità" del materiale impiegato, ovvero delle indagini circa la natura del carbonio presente nelle vernici per verificarne la derivazione da fonti fossili o da biomassa vegetale. Utilizzando la tecnica della datazione al C14, è stato possibile determinare un **contenuto rinnovabile che varia dal 30% al 40%.**

Questa analisi è un'ulteriore conferma e garanzia di ARBOREA BIO come prodotto innovativo ma soprattutto sostenibile per l'ambiente e per la salute di chi lo vive.

ICA Group ha formulato anche una linea di vernici BIO specifica per arredi interni: IRIDEA BIO.



Le resine "bio-based" scelte da ICA Group sono prodotte in Olanda dalla DSM, che le contraddistingue con il marchio Decovery®. Questo marchio sarà visibile anche sui prodotti ICA della linea ARBOREA BIO.

La collaborazione con la DSM è sfociata in un accordo che prevede un periodo di utilizzo in esclusiva da parte di ICA Group delle resine Decovery® per la produzione di vernici a base acqua BIO.

DSM è una società che si occupa di scienze biologiche e scienze della materia a livello mondiale e che opera attivamente nel campo della salute, della nutrizione e dei materiali con 25.000 dipendenti.

DSM fornisce soluzioni innovative in grado di alimentare, proteggere e migliorare le prestazioni nei mercati mondiali, quali cibi e integratori alimentari, cura della persona, mangimi, dispositivi medici, automotive, vernici, apparecchiature elettriche ed elettroniche, salvavita, energie alternative e materiali biologici.