

I-Tech and Havey sign MoU to collaborate on the development of next-generation antifouling materials

I-Tech AB, the biotechnology company behind the marine antifouling technology, Selektope® and Guangdong Havey Advanced Materials Technology Co., Ltd., 'Havey', specialists in advanced polymer and materials science, have signed a Memorandum of Understanding (MoU) with the intention to develop and commercialise new generations of high-performance antifouling materials for use in marine coatings. The strategic partnership aims to further advance successful collaborative R&D activities conducted by the two parties since 2024. Preliminary validations of coating systems comprising Selektope and biodegradable resin binders have achieved significant interim progress to date.

The companies will also explore the feasibility of establishing a joint venture dedicated to increasing the availability of environmentally responsible marine coating ingredients, including biodegradable binders. The joint venture would leverage I-Tech's proven track record for pushing

the boundaries of innovation in marine antifouling coatings and Havey's expertise in advanced functional polymers.

As a chief component in coating systems, binders are a key factor in determining the principal characteristics of a paint product, both physical and chemical. Increasing the proportion of biodegradable materials used in marine coatings is essential to the future development of sustainable marine coatings. For example, biodegradable binders can

enhance antifouling performance and reduce Volatile Organic Compound (VOC) emissions.

"At our company, sustainability and technological breakthroughs go hand in hand", says Markus Jönsson, CEO, I-Tech. "The collaboration with Havey opens new opportunities in our pursuit of commercialising more sustainable, next-generation antifouling solutions for the maritime industry," he concludes.

Zhishen (Jason) Dong, General Manager, Havey, adds: "Together, we could provide the market with advanced, sustainable paint ingredient technologies that offer both effective antifouling protection and a reduced environmental footprint. Our combined expertise will position us at the forefront of green marine technology".

I-Tech is a biotechnology company that has developed the antifouling technology Selektope®, an active substance that prevents barnacle attachment on submerged surfaces such as ships and boat hulls.



I-Tech e Havey firmano MoU per collaborare allo sviluppo dei materiali antivegetativi di nuova generazione

I-Tech AB, l'azienda specializzata in biotecnologia e la tecnologia delle antivegetative per uso in nautica, Selektope® e Guangdong Havey Advanced Materials Technology Co., Ltd., 'Havey', specialisti in polimeri avanzati e in scienza dei materiali, hanno firmato un protocollo d'intesa (MoU) con l'intenzione di mettere a punto e commercializzare le nuove generazioni di materiali antivegetativi di alta prestazione per pitture d'uso nautico.

La partnership strategica mira a promuovere ulteriormente le attività di R&D collaborative di grande successo svolte dalle due parti dal 2024.

Le convalide preliminari dei sistemi di rivestimento che comprendono Selektope e i leganti di resina biodegradabili hanno conseguito finora un progresso graduale.

Le aziende esploreranno la fattibilità della creazione di un'iniziativa imprenditoriale congiunta per aumentare la disponibili-

tà di componenti di rivestimenti per uso nautico ecocompatibili, inclusi i leganti biodegradabili.

La società comune farà leva sull'esperienza riconosciuta di I-Tech per estendere i confini dell'innovazione nel campo delle pitture antivegetative e l'esperienza di Havey nel campo dei polimeri funzionali avanzati.

Componenti fondamentali dei sistemi di rivestimento, i leganti rappresentano gli elementi chiave nella determinazione delle principali caratteristiche di una pittura, sia quelle fisiche che quelle chimiche. Aumentare la quantità di materiali biodegradabili utilizzati in marina è essenziale per gli sviluppi futuri dei rivestimenti sostenibili per uso nautico.

Ad esempio, i leganti biodegradabili possono migliorare la prestazione antivegetativa e ridurre le emissioni dei Composti Organici Volatili (VOC).

"Nella nostra azienda, la sostenibilità e

le innovazioni tecnologiche vanno di pari passo", ha affermato Markus Jönsson, CEO di I-Tech. "La collaborazione con Havey lancia nuove opportunità per una commercializzazione più sostenibile e per soluzioni antivegetative di nuova generazione per l'industria nautica", ha concluso.

Zhishen (Jason) Dong, Direttore Generale, ha aggiunto: "Insieme, possiamo offrire al mercato tecnologie dei componenti di pitture avanzate e sostenibili che offrono sia una protezione dalla riproduzione microorganica che un'impronta minore sull'ambiente. La sinergia delle nostre competenze ci renderà pionieri della tecnologia verde dei prodotti nautici".

I-Tech è un'azienda specializzata in biotecnologia che ha messo a punto la tecnologia delle antivegetative Selektope®, un principio attivo che previene la riproduzione dei cirripedi sulle superfici sommerse delle carene di navi e imbarcazioni.