

READ DIFFERENT, READ IPCM!



Volete essere sempre informati sulle tecnologie di finitura superficiale?

Volete conoscere in anticipo le innovazioni tecniche e di prodotto?

Volete promuovere le vostre tecnologie presso una platea internazionale con elevato potere decisionale e nei principali comparti dell'industria mondiale?

Area Riviste

CONNECT TO THE WORLD OF FINISHING

Il punto di riferimento on-line per gli utilizzatori di prodotti e tecnologie di trattamento superficiale.

Un motore di ricerca che indicizza centinaia di aziende e Prodotti. Un grande contenitore di informazioni su vernici e rivestimenti, tecnologie di processo, eventi, mercati.

Area Network

QUALITA' DELL'AMBIENTE DOMESTICO: RICERCA E SOLUZIONI ILVA

Il ruolo della chimica e della ricerca si rivela fondamentale nel controllo e nella selezione delle materie prime impiegate nella formulazione di vernici, perché fornisce strumenti di analisi e di verifica rigorosi, nettamente in contrasto con approcci sommariamente "naturalisti", che spesso risultano insufficienti a risolvere problematiche collegate alla salute.

Ilva, marchio distribuito oggi da IVM Chemicals si è distinto sul mercato delle vernici per legno per la particolare attenzione dei suoi Laboratori di Ricerca e Sviluppo all'inquinamento indoor. Nel 2001, Ilva ha ricevuto un importante riconoscimento, il "Premio Chimica per l'Ambiente" per HECORAD®, il primo prodotto per la verniciatura dei mobili in legno concepito con l'obiettivo dell'azzeramento delle emissioni indoor.

Da allora le ricerche dei laboratori IVM Chemicals sono proseguite a 360°, valutando in tutti i suoi aspetti la problematica della qualità dell'ambiente domestico, per proporre al mercato soluzioni ad hoc.

Gli studi condotti sui prodotti IVM Chemicals, illustrati nell'approfondimento tecnico, si sono soffermati sui singoli fattori di rischio per la salute connessi all'inquinamento indoor (pericolosità per inalazione, contatto e ingestione), allo scopo di individuare soluzioni tecnologiche mirate alle singole problematiche. Gli esiti dei test confermano che è possibile sviluppare tecnologie vernicianti a basso impatto sulla salute specificamente studiate per ambienti indoor.

È importante rispondere al problema dell'inquinamento indoor con dati scientifici e non con messaggi suggestivi. IVM Chemicals risponde con prodotti studiati con la massima attenzione e con l'impiego di tecnologie all'avanguardia, dalla scelta delle materie prime alla valutazione degli effetti sulla qualità degli ambienti indoor.

Chimica per l'Ambiente - Premio Chimica per l'Ambiente - Prodotti e processi puliti - 2001)

□ **HECOPUR® ILVA**: prodotti esenti da solventi aromatici

□ **POLIALLILICO® ILVA**: prodotto specifico per cicli laccati esente da stirene

("Premio Product Stewardship" di Federchimica, Programma Responsible Care, gestione responsabile dei

propri prodotti e rispetto di sicurezza, salute e ambiente, durante l'intero ciclo di vita degli stessi - 2006)

□ **AQUATECH® ILVA**: prodotti all'acqua a basso contenuto di metalli pesanti, secondo la normativa europea

EN 71/3 (Safety of Toys), e prodotti non sensibilizzanti per contatto cutaneo

□ **SILVER POWER ILVA**: linea di vernici per legno che, grazie alle speciali molecole di nano argento, impedisce lo sviluppo di batteri sulle superfici dei mobili.

Con questa innovativa linea di prodotti, Ilva ha partecipato nel 2010, in partnership con Tisettanta/Elan al progetto *La Casa del Ben-Essere - Abitare e lavorare in salute, accessibilità e confort globale per una migliore qualità della vita* (www.lacasadelben-essere.it)

Ilva e IVM Chemicals srl

I prodotti Ilva nascono in Italia nel 1946 da una fra le più importanti realtà europee del settore, Ilva Polimeri, entrata a far parte del Gruppo IVM nel 1986.

Oggi Ilva è la Divisione di IVM Chemicals, una delle più grandi Aziende in Europa e nel mondo specializzata in vernici per legno. Produce inoltre resine, adesivi ed elastomeri poliuretanic.

IVM Chemicals srl è parte del Gruppo IVM, leader mondiale del settore - considerato uno dei segmenti ad alta tecnologia del comparto "Pitture e Vernici" - con Aziende nelle principali Nazioni Europee e distribuzione in oltre 70 Paesi.

For more information:

Cinzia Furlani

IVM Chemicals srl

Tel. +39 0384 254 616

c.furlani@ivmchemicals.com

READ DIFFERENT, READ IPCM!



Would you like to stay informed on surface finishing technologies?

Would you like to be kept up-to-date on the latest technology and product developments?

Would you like to promote your own technologies to international decision-makers among the world's leading industrial fields?

Area Magazine

CONNECT TO THE WORLD OF FINISHING

The on-line reference point for industrial users of surface treatments technologies

A search engine with an index of hundreds of companies and products.

A large pool of information and updating on paints, coatings, process technologies, events, trade fairs and markets.

Area Network

ENVIRONMENTAL QUALITY AT HOME: ILVA RESEARCH AND SOLUTIONS

The role of chemistry and research proves vital in controlling and selecting raw materials used in the formulation of paints, because they provide rigorous and analytic verification tools, sharply in contrast with perfunctory "naturalistic" approaches, which are often insufficient to resolve health-related issues.

Ilva brand, distributed today by IVM Chemicals, stands out on the wood coatings market for the particular attention dedicated by its Research and Development Laboratories to indoor pollution. In 2001, Ilva received an important award, the "Chemistry Environmental Award" for HECORAD®, the first product for the coating of wooden furniture, designed with an indoor zero-emission aim.

Since then, the full spectrum research of IVM Chemicals laboratories continued, considering all aspects of the home environmental quality issue, and proposing ad hoc solutions to the market.

Studies on IVM Chemicals products, outlined in the technical study, focussed on individual risk factors for health, related to indoor pollution (hazardous by inhalation, ingestion and contact), to identify specific technological solutions to individual issues.

The test results have confirmed that it is possible to develop environmentally friendly coating technologies, specifically designed for indoor environments.

It is important to respond to the issue of indoor pollution with scientific data and not just with attractive messages.

IVM Chemicals responds with products studied carefully and with the use of cutting-edge technologies, from the choice of raw materials to the assessment of their effects on the quality of indoor environments:

HECORAD® ILVA: low residual emissions products (Consorzio Inter-universitario Nazionale della Chimica per l'Ambiente - Premio Chimica per l'Ambiente - Prodotti e processi puliti - 2001)

HECOPUR® ILVA: aromatic solvent-free products

POLIALLILICO® ILVA: specific product for styrene free lacquered cycles ("Product Stewardship Award" of Federchimica, Responsible Care Program, product management and compliance with safety, health and environment during their entire life cycle - 2006)

AQUATECH® ILVA: water-borne products with low heavy metals content, in compliance with the European standard EN 713 (safety of toys), and non-sensitising for skin

SILVER POWER ILVA: wood-coating line that, thanks to special nano-silver molecules, prevents the development of bacteria on the surface of furniture.

In 2010, with this innovative product line Ilva participated in partnership with TisettantaElan to the project *La Casa del Ben-Essere – Live and work in health, accessibility and global comfort for a better quality of life* (www.lacasadelben-essere.it)

Ilva and IVM Chemicals srl

Ilva products were born in Italy, in 1946, from one of the main European Companies, Ilva Polimeri. It became part of IVM Group in 1986.

Today, Ilva is a Division of IVM Chemicals, one of the largest companies in Europe and in the World, specializing in wood coatings. It also produces resins, adhesives and polyurethane elastomers.

IVM Chemicals srl is part of IVM Group, world leader in this sector – considered one of the high-tech segments of the "Paints and varnishes" sector – with plants in the main European countries and distributing in more than 70 countries.

For more information:

Cinzia Furlani

IVM Chemicals srl

Tel. +39 0384 254 616

c.furlani@ivmchemicals.com