

Cleaner air, lasting performance: BASF introduces Near-Zero SVOC technology

BASF advances interior coatings innovation with its Near-Zero SVOC dispersion solution, designed to support cleaner indoor air and healthier homes, schools, workplaces and public spaces. While most are still focused on reducing VOC levels, the chemical company has already taken the next step by addressing SVOCs to enhance the safety and comfort of work and living environments.

By significantly reducing emissions of semi-volatile organic compounds (SVOCs) to near-zero levels, this next-generation technology enables interior coatings that combine trusted performance, durability, and premium aesthetics with measurable improvements in indoor air quality. It sets a new standard for healthier indoor living, giving homeowners, designers, and building professionals confidence in the quality and safety of the spaces they create.

“Near-Zero SVOC technology reflects the company’s continued focus on innovation that delivers meaningful value for our customers and everyday living. We are pioneering innovation

in interior coatings, creating healthier indoor environments while advancing more sustainable solutions for the built environment” said Andreas Fechtenkoetter, Senior Vice President, Dispersions Asia Pacific, BASF.

Traditional interior coatings rely on substantial amounts of coalescent agents and other additives to achieve their designed performance, whereas these can release SVOCs over time and negatively impact indoor air quality long after application.

This Near Zero SVOC technology addresses this challenge through an advanced technical approach that combines hydroplasticization, multiphase morphology, and carefully selected raw materials, minimizing the need for conventional SVOC generating coalescents or additives.

The technology enables paint manufacturers and formulators to develop interior coatings that offer:

- Near-zero SVOC emissions and low odor, supporting healthier indoor air and early occupant comfort.

- Enhanced durability and high-quality finishes, including superior scrub and stain resistance.
- Premium aesthetics and application performance, without trade-offs for sustainability.
- Compliance with future regulations, helping customers meet increasingly stringent environmental standards.

Beyond product performance, the Near-Zero SVOC solutions reflect a new benchmark in coating innovation. As regulatory requirements and consumer expectations continue to evolve, these coatings enable homes, offices, and public spaces to become healthier, cleaner, and safer, all while supporting more environmentally responsible building practices.



Aria più pulita, prestazioni durature: BASF presenta la tecnologia Near-Zero SVOC

BASF amplia l'innovazione nel campo dei rivestimenti per interni con la sua soluzione in dispersione Near-Zero SVOC, progettata per favorire una migliore qualità dell'aria indoor e ambienti più salubri in abitazioni, scuole, luoghi di lavoro e spazi pubblici. Mentre gran parte del settore è ancora concentrata sulla riduzione dei VOC, l'azienda chimica compie un ulteriore passo avanti affrontando il tema degli SVOC, al fine di migliorare la sicurezza e il comfort degli ambienti di vita e di lavoro. Riducendo in modo significativo le emissioni di composti organici semi-volatili (SVOC) fino a livelli prossimi allo zero, questa tecnologia di nuova generazione consente lo sviluppo di rivestimenti per interni che combinano prestazioni affidabili, durabilità ed estetica di alto livello con miglioramenti misurabili della qualità dell'aria interna. Essa stabilisce un nuovo standard per un indoor living più sano, offrendo a proprietari di immobili, progettisti e professionisti dell'edilizia maggiore fiducia nella qualità e nella sicurezza degli spazi realizzati.

“La tecnologia Near-Zero SVOC riflette l'im-

pegno costante dell'azienda verso un'innovazione capace di generare valore concreto per i nostri clienti e per la vita quotidiana. Stiamo aprendo la strada all'innovazione nei rivestimenti per interni, creando ambienti indoor più salubri e promuovendo soluzioni più sostenibili per l'ambiente”, ha dichiarato Andreas Fechtenkoetter, Vicepresidente Senior, settore dispersioni Asia Pacifico di BASF.

I rivestimenti tradizionali per interni fanno affidamento su quantità significative di agenti coalescenti e altri additivi per raggiungere le prestazioni di sviluppo prodotto; tuttavia, tali sostanze possono rilasciare SVOC nel tempo, con un impatto negativo sulla qualità dell'aria interna anche molto dopo l'applicazione. La tecnologia Near-Zero SVOC affronta questa criticità attraverso un approccio tecnico avanzato che combina idroplasticizzazione, morfologia multifase e una selezione mirata delle materie prime, riducendo al minimo la necessità di coalescenti convenzionali o additivi generatori di SVOC. La tecnologia consente ai produttori

di pitture e ai formulatori di sviluppare rivestimenti per interni che offrono:

- Emissioni di SVOC prossime allo zero e basso odore, a supporto di un'aria interna più salubre e di un comfort immediato per gli occupanti.
- Maggiore durabilità e finiture di alta qualità, inclusa un'elevata resistenza allo sfregamento e alle macchie.
- Estetica premium e ottime prestazioni applicative, senza compromessi in termini di sostenibilità.
- Conformità alle normative future, aiutando i clienti a soddisfare requisiti ambientali sempre più stringenti.

Oltre alle prestazioni di prodotto, le soluzioni Near-Zero SVOC rappresentano un nuovo punto di riferimento nell'innovazione dei rivestimenti. Con l'evolversi delle normative e delle aspettative dei consumatori, questi rivestimenti permettono di rendere abitazioni, uffici e spazi pubblici più sani, puliti e sicuri, supportando al contempo pratiche edilizie più responsabili dal punto di vista ambientale.