

Trinseo introduces new high-performance solution for flexible flooring adhesives

■ Trinseo, a specialty materials solutions provider, announced today the launch of Ligos™ A 9210, an all-acrylic latex binder for flexible flooring adhesives.

This latest addition to the company's expansive portfolio of coatings, adhesives, sealants, and elastomers (CASE) solutions reinforces the company's commitment to delivering high-performance materials that meet evolving industry demands.

The new latex binder is engineered for demanding flooring applications. It offers excellent 90° peel strength at room temperature, maintaining performance even after long-term aging at 50° C, thanks to its strong resistance to plasticizer migration. It also minimizes dimensional changes within flooring layers, enhancing long-term durability. With rapid adhesion build-up, it allows flooring installations to be ready for use more quickly, especially Luxury Vinyl Tile (LVT) systems.

"With Ligos™ A 9210, we're delivering a high-performance binder designed to meet the needs of the flooring industry", said Giona Kilcher, CASE Global Business Director, Latex Binders at Trinseo. "Its superior adhesion, plasticizer migration resistance and dimensional stability provide manufacturers with a durable and reliable solution for modern flooring applications, helping to enhance both performance and efficiency".

The binder allows for extended open working time, supporting smooth and efficient installation. Its initial green bond strength provides a secure hold from the start, while compatibility with LVT makes it a versatile choice. With stable storage in bulk formulations, it offers a reliable solution for flooring needs.

Ligos™ A 9210 is produced using processes that minimize volatile organic compound (VOC) residues, making it an advantageous choice. The product meets rigorous third-party sustainability standards, including Emicode EC 1+ and Blue Angel certifications.

For customers in Europe, the Middle East, and Africa seeking to incorporate certified sustainable feedstocks, this latex binder is also available through Mass Balance Certification (e.g., ISCC+), which may support Scope 3 emissions accounting, depending on the customer's methodology.

The binder's formulation provides excellent open working time for easy installation of flexible flooring systems, combined with strong initial green bond strength. This robust formulation is compatible with various flooring systems, including LVT, linoleum, rubber, and carpet. It also provides bulk-formulated material storage stability – making it a convenient solution for your flooring needs.

Ease of use

The binder's formulation provides excellent open working time for easy installation of flexible flooring systems, combined with strong initial green bond strength. This robust formulation is compatible with various flooring systems, including LVT, linoleum, rubber, and carpet. It also provides bulk-formulated material storage stability – making it a convenient solution for your flooring needs.



Trinseo presenta una nuova soluzione ad alte prestazioni per adesivi per pavimentazioni flessibili

■ Trinseo, fornitore di soluzioni specialistiche nel settore dei materiali, ha annunciato il lancio di Ligos™ A 9210, un legante in lattice acrilico puro per adesivi destinati a pavimentazioni flessibili. Questa nuova aggiunta al vasto portafoglio dell'azienda nei settori coatings, adesivi, sigillanti ed elastomeri (CASE) consolida l'impegno dell'azienda nel fornire materiali ad alte prestazioni in linea con le crescenti esigenze del mercato.

Il nuovo legante in lattice è stato progettato per applicazioni impegnative nel settore delle pavimentazioni. Offre un'eccellente resistenza al distacco a 90° a temperatura ambiente, mantenendo prestazioni elevate anche dopo l'invecchiamento prolungato a 50° C, grazie alla forte resistenza alla migrazione del plastificante. Inoltre, riduce al minimo le variazioni dimensionali negli strati della pavimentazione, contribuendo a una maggiore durabilità a lungo termine. La rapida formazione dell'adesione consente una messa in posa più rapida dei rivestimenti, in particolare nei sistemi LVT (Luxury Vinyl Tile).

"Con Ligos™ A 9210 offriamo un legante ad alte prestazioni progettato per soddisfare le esigenze del settore delle pavimentazioni", ha dichiarato Giona Kilcher, Direttore a livello globale del Business CASE – Leganti in lattice, Trinseo. "La sua superiore adesione, la resistenza alla migrazione del plastificante e la stabilità

dimensionale forniscono ai produttori una soluzione durevole e affidabile per applicazioni di pavimentazione moderne, migliorando al contempo le prestazioni e l'efficienza". Il legante consente tempi di lavorabilità prolungati, agevolando un'installazione fluida ed efficiente. La resistenza iniziale allo stato 'green' garantisce un'adesione sicura sin dall'applicazione, mentre la compatibilità con sistemi LVT lo rende una scelta versatile. Grazie alla stabilità in stoccaggio di formulati in massa, rappresenta una soluzione affidabile per le esigenze del settore delle pavimentazioni.

Ligos™ A 9210 è prodotto mediante processi che minimizzano i residui di composti organici volatili (VOC), risultando quindi in una scelta vantaggiosa anche dal punto di vista ambientale. Il prodotto è conforme a rigorosi standard di sostenibilità certificati da enti terzi, tra cui Emicode EC 1+ e Blue Angel.

Per i clienti situati in Europa, Medio Oriente e Africa interessati a integrare materie prime certificate sostenibili, il legante è disponibile anche tramite certificazione Mass Balance (es. ISCC+), potenzialmente utile per la contabilizzazione delle emissioni Scope 3, in base alla metodologia adottata dal cliente.

Per i clienti situati in Europa, Medio Oriente e Africa interessati a integrare materie prime certificate sostenibili, il legante è disponibile anche tramite certificazione Mass Balance (es. ISCC+), potenzialmente utile per la contabilizzazione delle emissioni Scope 3, in base alla metodologia adottata dal cliente.

Facilità d'impiego

La formulazione del legante garantisce un eccellente tempo di ripresa per l'installazione facilitata dei sistemi di pavimentazione flessibili, abbinato a un'elevata resistenza iniziale a verde. Questa formulazione robusta è compatibile con diversi tipi di pavimentazione, inclusi pavimenti LVT, linoleum, gomma e moquette. Inoltre, assicura una stabilità allo stoccaggio in massa, rendendolo una soluzione pratica e conveniente per le esigenze del settore.