



Westlake Epoxy introduces new lower yellowing epoxy products

Westlake Epoxy launched several new lower yellowing epoxy products at the last American Coatings Show in Indianapolis. The deep pour lower yellowing epoxy system is epoxy research resin RSL-4710 combined with research curing agent RSC-4731. This two-component epoxy/amine system is formulated for extended set time and lower exotherm temperature. The system offers superior air release and improved color retention even in direct sunlight.

"The deep pour lower yellowing epoxy system offers easier use enabling up to 4-inch pours in a single application," said Dan Weinmann, Business Development Manager - Epoxy, Americas. "This system does not use additives to improve yellowing resistance. The resin and curing agent combination have improved light stability built into the cured epoxy thermo-set backbone".

Westlake Epoxy also promoted an

ultra-low yellowing cycloaliphatic amine curing agent for decorative floor coatings. The curing agent RSC-4729 provides superior yellowing resistance and improved gloss retention when used with



standard Bis-A or Bis-F epoxy resins. For better performance, this curing agent should be used with an aliphatic epoxy resin (e.g., Eponex™ resin 1510). In a clear enamel, after 600 hours of QUV-A exposure, the aliphatic epoxy system gave Delta E of 6 units and gloss retention greater than 85% (measured at 60-degree gloss).

Westlake Epoxy introduce nuovi prodotti epossidici a basso ingiallimento

Westlake Epoxy ha lanciato allo scorso American Coatings Show di Indianapolis diversi nuovi prodotti a base epossidica a basso ingiallimento. Il sistema epossidico per colata ad alto spessore e a basso ingiallimento è la resina epossidica RSL-4710 combinata con l'agente indurente RSC-4731. Questo sistema epossidico/amminico bicomponente è formulato per tempi di presa prolungati e temperature esotermiche inferiori. Il sistema offre un rilascio d'aria superiore e una migliore ritenzione del colore anche alla luce solare diretta.

Il sistema epossidico ad alto spessore e a basso ingiallimento offre un utilizzo più semplice consentendo colate fino a 4 pollici in un'unica applicazione", ha affermato Dan Weinmann, Responsabile di Sviluppo del Business – Epoxy Americas. "Questo sistema non utilizza additivi per migliorare la resistenza all'ingiallimento. La combinazione di resina e agente indurente ha migliorato la stabilità alla luce incorporata nella struttura portante polimerizzata termoindurente di natura epossidica".

Westlake Epoxy ha inoltre promosso un agente indurente amminico cicloalifatico a bassissimo ingiallimento per rivestimenti decorativi per pavimentazioni. L'agente indurente RSC-4729 fornisce una resistenza superiore all'ingiallimento e una migliore ritenzione della brillantezza se utilizzato con resine epossidiche standard Bis-A o Bis-F. Per prestazioni migliori, questo agente indurente deve essere utilizzato con una resina epossidica alifatica (ad esempio, resina Eponex™ 1510). In uno smalto trasparente, dopo 600 ore di esposizione al QUV-A, il sistema epossidico alifatico ha fornito un Delta E di 6 unità e una ritenzione della brillantezza superiore all'85% (misurata a 60 gradi di brillantezza).

Westlake Epoxy ha inoltre promosso un agente indurente amminico cicloalifatico a bassissimo ingiallimento per rivestimenti decorativi per pavimentazioni. L'agente indurente RSC-4729 fornisce una resistenza superiore all'ingiallimento e una migliore ritenzione della brillantezza se utilizzato con resine epossidiche standard Bis-A o Bis-F. Per prestazioni migliori, questo agente indurente deve essere utilizzato con una resina epossidica alifatica (ad esempio, resina Eponex™ 1510). In uno smalto trasparente, dopo 600 ore di esposizione al QUV-A, il sistema epossidico alifatico ha fornito un Delta E di 6 unità e una ritenzione della brillantezza superiore all'85% (misurata a 60 gradi di brillantezza).



TRUST CHEM
信凯化工

TRUST CHEM EUROPE B.V.

- Your trusted partner of colorants -

Trust Chem creates organic pigments that allow you to color your world. It involves a wide range of classic pigments as well as high performance pigments (HPP) which give you the opportunity to produce a wide variety of colors.

- Full range of products
- Excellent knowledge of synthesis
- Professional EHS Support
- Able to tailor products to specific customer needs
- Expertise in known industry regulations and standards

