

NEXIVA®

Polímeros en polvo dispersables para formular pinturas sin biocidas

Con NEXIVA®, WACKER lanza al mercado un nuevo tipo de polímeros en polvo dispersables, aptos para fabricar pinturas de alta calidad para interiores.

Novedoso ligante en polvo

NEXIVA® es nuestra nueva línea de productos de polímeros en polvo dispersables con los que los fabricantes pueden formular pinturas en polvo para interiores. El ligante está basado en acetato de vinilo y etileno (VAE) y no contiene biocidas, disolventes orgánicos, plastificantes ni agentes coalescentes.

Propiedades de NEXIVA®		
Propiedades	NEXIVA® CT115	NEXIVA® CT314
Composición polimérica	VAc-E	VAc-E-VE
Contenido de sólidos [% en peso]	98 % mín.	98 % mín.
Flexibilidad	Semiflexible	Flexible
MFFT [°C]	4	0
Resistencia al agua	Moderada	Buena

VAc = acetato de vinilo, E = etileno, VE = éster de vinilo VERSA®

La respuesta a las necesidades de la industria

La idea inicial de los ligantes secos NEXIVA® era incrementar la flexibilidad en la cadena de suministro y reducir el coste operacional sin que por ello se vean afectados la aplicación, la durabilidad o el rendimiento de las pinturas formuladas.

Optimizar la gestión del almacén

La ausencia de agua y de biocidas, así como la baja densidad de NEXIVA® facilitan el almacenamiento (incluso en condiciones climáticas difíciles) y la manipulación, que resulta más sencilla y segura por su menor peso, porque se limpia con más facilidad en caso de derrame y no precisa de etiquetado.

Menos envases de plástico y costes de transporte

Las pinturas en polvo típicas pesan un 40 % menos que las pinturas en dispersión. Por lo tanto, las pinturas en polvo pueden envasarse en bolsas de papel recubierto de una delgada capa de PE en vez de gruesos cubos de plástico. La combinación de estos efectos puede reducir significativamente los costes de transporte y de eliminación de residuos.

Sin necesidad de biocidas

Por regla general, los ligantes y las formulaciones basados en agua requieren biocidas que evitan el crecimiento microbiano. La imposición de normas cada vez más estrictas en materia de biocidas está limitando las opciones de los formuladores. Al no contener agua, los ligantes secos NEXIVA® no requieren biocidas.

Reducción de restos de pintura

La pintura puede prepararse a pie de obra y exactamente en la cantidad requerida. De esta manera se producen menos residuos.



Las pinturas en polvo basadas en NEXIVA® exhiben una opacidad excelente.



Formulación de pinturas de muy bajo contenido de VOC

NEXIVA® permite formular pinturas con muy bajos niveles de VOC (<1 g/l) para generar entornos saludables de conformidad con los criterios de la mayoría de las etiquetas ecológicas.

Rendimiento de las pinturas en polvo basadas en NEXIVA®

NEXIVA® facilita la preparación sencilla y rápida de pinturas con propiedades convincentes:

- Buena dispersión de cargas y pigmentos
- Bajo contenido de VOC
- Excelente opacidad en pinturas blancas y de color
- Gran lavabilidad
- Trabajabilidad excepcional

Posibilidades de formulación

WACKER suministra los productos NEXIVA® en polvo. Mezclándolo simplemente con agua, el polímero en polvo dispersable puede convertirse en una dispersión líquida polimérica en cualquier paso del proceso de producción de la pintura:

① La dispersión del polvo puede tener lugar en la fábrica de la pintura líquida. Entre las ventajas cabe citar un ahorro en los costes de transporte y almacenamiento del ligante polimérico y una manipulación más sencilla tanto en el almacén como en la producción; asimismo, no se producen cambios en el proceso de producción de la pintura.

② El fabricante de la pintura puede formular una pintura en polvo y suministrarla al punto de venta, donde se produce según las necesidades del usuario final. Ventajas: mayor facilidad de transporte y almacenamiento tanto para el fabricante de la pintura como para el minorista.

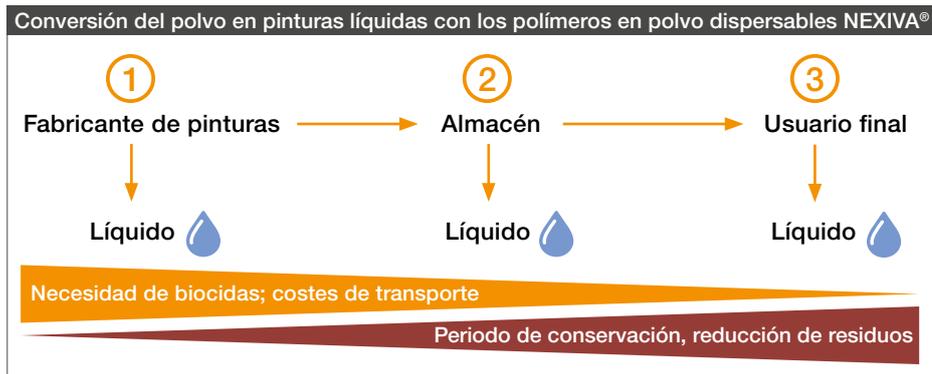
③ La pintura puede venderse en polvo al usuario final. Justo antes de aplicarse, se añade agua en la proporción deseada para producir la cantidad de pintura requerida. Ventajas: transporte y almacenamiento simplificados a lo largo de toda la cadena de valor; no se necesitan biocidas; se produce la cantidad necesaria de pintura líquida, lo que reduce los residuos.



Las pinturas en polvo basadas en NEXIVA® solo tienen que mezclarse con agua para producir una pintura líquida. La preparación de la pintura es sencilla y puede llevarse a cabo en la fábrica, en el punto de venta o a pie de obra.

En resumen: propiedades de los polímeros en polvo dispersables NEXIVA®

- Ligante polimérico en polvo
- Necesidad de menos o de ningún biocida
- El menor peso facilita el transporte y la manipulación
- Almacenamiento más sencillo incluso en condiciones difíciles
- Preparación fácil de la pintura, según las necesidades y con una dosificación precisa
- La pintura puede aplicarse inmediatamente después de su mezcla
- Posibilidad de coloración



Los beneficios resultan de mantener la pintura en forma de polvo a lo largo de toda la cadena de valor.



Wacker Química do Brasil Ltda., Rua Municipal, 325 (antigo no 100) – Jd. Alvorada, 06612-060 Jandira – São Paulo, Brasil
Tel.: +55 11 4789-8300, info.brazil@wacker.com

Wacker Mexicana, S.A. de C.V., Av. Insurgentes Sur No. 2453 – Of. 10-01, 01090 Ciudad de México, México
Tel.: +52 55 9136-5240, info.mexico@wacker.com, www.wacker.com, www.wacker.com/socialmedia



Los datos presentados en este soporte corresponden al estado actual de desarrollo. En cualquier caso, el usuario deberá comprobar la mercancía nada más recibirla. Nos reservamos el derecho de cambiar la clave característica del producto, ya sea por el progreso técnico o por otro desarrollo ocasionado en la fabricación. Las recomendaciones dadas en este soporte deberían ser comprobadas con pruebas preliminares, al poder existir condiciones de proceso fuera de nuestro control, especialmente cuando se utilizan junto a materias primas de terceros. Nuestras recomendaciones no eximen al usuario de la obligación de comprobar por sí mismo la posibilidad de infringir los derechos de terceros y, en su caso, eliminarlos previamente. Las recomendaciones de empleo dadas no suponen una garantía, explícita ni implícita, de la idoneidad y aptitud de los productos para una aplicación en particular. Los contenidos de este soporte van dirigidos a mujeres y hombres por igual. Para facilitar la legibilidad se utiliza solo la forma masculina (cliente, colaborador, etc.).