

# NEXIVA®

## Polímeros dispersíveis em pó sem biocidas para aplicações em tintas

Com NEXIVA®, a WACKER apresenta um novo tipo de polímeros dispersíveis em pó de alto desempenho, adequados para a produção de tintas de alta qualidade para paredes interiores.

### Novo ligante em pó

NEXIVA® é a nossa nova linha de polímeros dispersíveis em pó que permite aos fabricantes produzirem tintas em pó para paredes interiores. O ligante é baseado em acetato de vinila-etileno (VAE) e não contém biocidas, solventes orgânicos, plastificantes e agentes formadores de filme.

Propriedades do NEXIVA®		
Propriedades	NEXIVA® CT115	NEXIVA® CT314
Composição do polímero	VAc-E	VAc-E-VE
Sólidos [peso %]	Mín. 98%	Mín. 98%
Flexibilidade	Semiflexível	Flexível
MFFT [°C]	4	0
Resistência à água	Moderada	Boa

VAc = Acetato de vinila, E = Etileno;  
VE = Éster vinílico VERSA®

### Atender as necessidades da indústria

O conceito dos ligantes em pó NEXIVA® foi desenvolvido para aumentar a flexibilidade na cadeia de suprimentos, reduzindo, ao mesmo tempo, os custos operacionais, sem prejudicar a aplicação, a vida útil e o desempenho das tintas formuladas.

### Simplificação da armazenagem

A ausência de água e biocidas e a baixa densidade do polímero em pó NEXIVA® facilitam o armazenamento (mesmo em condições climáticas difíceis) e permitem um manuseio mais simples e seguro (peso inferior, remoção mais fácil em caso de derrame e sem rotulagem).

### Redução dos custos com embalagens e transporte

As formulações típicas de tintas em pó pesam 40% menos do que as tintas líquidas. Além disso, as tintas em pó podem ser embaladas em sacos de papel com revestimento fino de PE ao invés de baldes plástico. Juntos, estes efeitos podem reduzir significativamente os custos de transporte e de tratamento de resíduos plásticos.

### Sem necessidade de preservação com biocidas

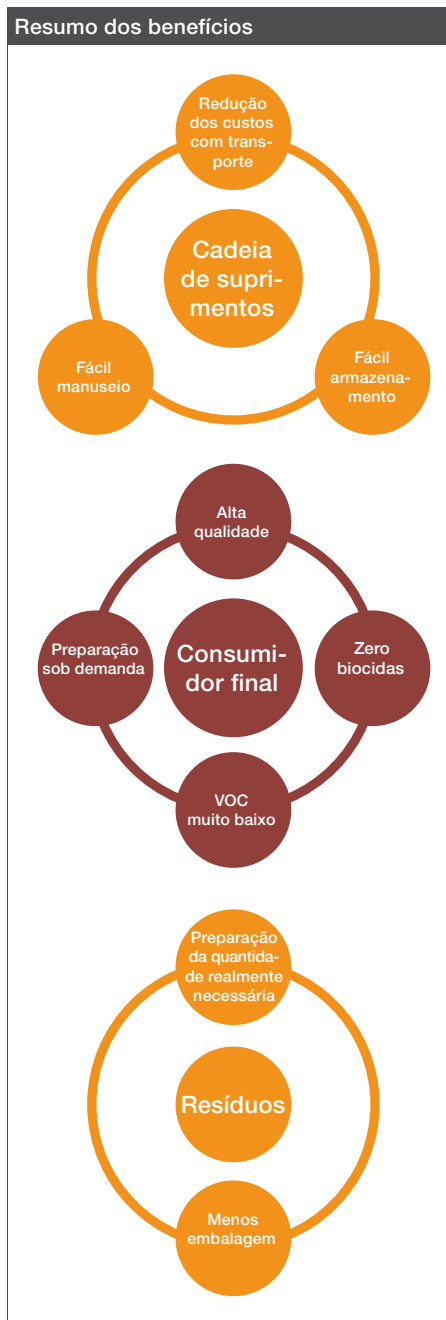
As formulações e ligantes baseados em água requerem normalmente biocidas para impedir o crescimento microbológico. Com regulamentações mais restritivas sobre os biocidas, as opções dos formuladores estão cada vez mais limitadas. Os ligantes em pó NEXIVA® não contém água e, por isso, não requerem biocidas para preservação da tinta na embalagem.

### Redução de resíduos de tintas

A tinta pode ser preparada no local de aplicação e sob demanda na quantidade realmente necessária. Há menos excedentes de tinta para descarte.



As tintas em pó formuladas com NEXIVA® apresentam excelente poder de cobertura.



**Formulação de tintas com baixo odor e baixo VOC**

As tintas baseadas em NEXIVA® podem ser formuladas com baixos teores de VOC (<1 g/l) para um ambiente mais saudável e em conformidade com importantes rótulos ecológicos.

**Desempenho das tintas em pó baseadas em NEXIVA®**

A linha NEXIVA® permitem uma preparação simples e rápida de tintas com propriedades convincentes:

- Boa dispersão de cargas e pigmentos
- Possibilidade de tintas com baixo VOC
- Excelente poder de cobertura em tintas brancas e coloridas
- Alta resistência à lavabilidade
- Excelente trabalhabilidade

**Possibilidades de formulação**

Os produtos NEXIVA® são fornecidos pela WACKER na forma de pó. Através da simples mistura com água, o polímero dispersível pode ser transformado em uma dispersão polimérica líquida em qualquer fase do processo de produção da tinta:

① O pó pode ser disperso novamente na planta do fabricante de tintas, de modo a produzir uma tinta líquida. Benefícios: economia de custos com transporte e armazenamento do ligante polimérico e manuseio facilitado no depósito e na produção; sem alterações no processo de produção de tintas.

② O fabricante de tintas pode formular uma tinta em pó e entregá-la no ponto de venda. É aqui que a tinta líquida é produzida sob demanda para o consumidor final. Benefícios: facilidade de transporte e armazenamento tanto para o fabricante de tintas como para o varejista.

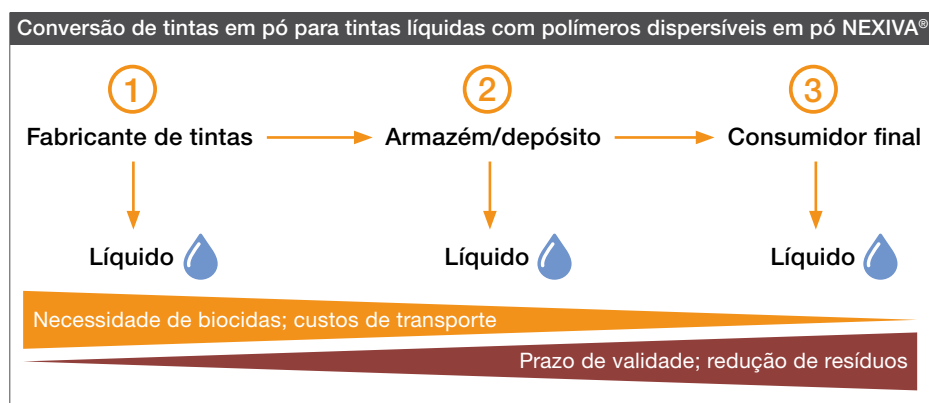
③ A tinta pode ser vendida em pó ao consumidor final. Antes da aplicação, a água é adicionada na proporção adequada para produzir a quantidade de tinta necessária. Benefícios: facilidade de transporte e armazenamento ao longo de toda cadeia de suprimentos; sem necessidade de biocidas; a tinta líquida pode ser produzida na quantidade necessária, reduzindo os desperdícios.



As tintas em pó formuladas com NEXIVA® são facilmente misturadas com água, produzindo uma tinta líquida. A preparação da tinta é simples e pode ocorrer nas instalações do fabricante, no ponto de venda ou no local de trabalho.

**Apresentação geral: Características dos polímeros dispersíveis em pó NEXIVA®**

- Ligante polimérico em pó
- Reduzir ou eliminar a necessidade de biocidas
- Menor peso para fácil transporte e manuseio
- Armazenamento mais fácil mesmo em condições climáticas difíceis
- Preparação simplificada da tinta, sob demanda e com dosagem precisa
- Possibilidade de aplicação da tinta imediatamente após a mistura
- Tingimento possível



Os benefícios advêm da manutenção da tinta na forma de pó ao longo de toda cadeia de valor.



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



Os dados apresentados neste meio de comunicação baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos. No entanto, eles não desobrigam o usuário de verificar cuidadosamente e de imediato todas as entregas recebidas. Reservamo-nos o direito de alterar as características do produto para acompanhar o progresso tecnológico ou possibilitar novos desenvolvimentos. As recomendações feitas neste meio de comunicação devem ser verificadas através de testes preliminares devido a condições de processamento que não podemos influenciar, principalmente se também forem utilizadas matérias-primas de outras empresas. As informações fornecidas pela nossa empresa não desobrigam o usuário do dever de verificar se há perigo de infringir direitos de terceiros e, se necessário, esclarecer a sua posição. Recomendações de uso não constituem uma garantia, quer expressa ou implícita, da adequação ou da adaptação do produto para um fim particular. O conteúdo deste meio de comunicação é dirigido, igualmente, a pessoas de ambos os sexos. Com o intuito de facilitar a leitura, optamos por utilizar a forma masculina (como, por exemplo, o cliente, o colaborador).