

SOLUÇÕES PARA MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

Motores Industriais
Motores Comerciais &
Appliance
Automação
Digital &
Sistemas
Energia
Transmissão &
Distribuição
Tintas

Tintas que garantem
**proteção, eficiência
e durabilidade.**



Driving efficiency and sustainability



TINTAS PARA AS MAIS VARIADAS SITUAÇÕES

Na vasta paisagem da agricultura, a pintura dos implementos agrícolas desempenha um papel crucial que vai muito além da mera estética. Ela protege contra os rigores do clima, resistindo à corrosão, à abrasão e aos produtos químicos, enquanto proporciona uma identidade visual única para cada máquina.

Seja você um agricultor que busca proteger seus investimentos ou um fabricante que busca diferenciar seus produtos, este catálogo é um recurso valioso para explorar as principais soluções em tintas em pó e líquidas disponibilizadas pela WEG para a pintura de implementos agrícolas.



Planos pintura em pó

Na indústria agrícola, em que a resistência e a longevidade são fundamentais, a pintura em pó desponta como uma solução revolucionária. Este método de revestimento que utiliza pó seco pulverizado eletrostaticamente sobre a superfície dos implementos oferece uma série de benefícios e vantagens que estão redefinindo os padrões de qualidade e sustentabilidade neste setor.

Além da durabilidade, a pintura em pó oferece uma cobertura uniforme e consistente mesmo em superfícies complexas e de difícil acesso. O processo eletrostático de aplicação garante uma adesão completa do pó à superfície, resultando em um acabamento liso e impecável, sem escorrimientos, manchas ou imperfeições. Isso não apenas melhora a estética dos equipamentos como otimiza sua funcionalidade, reduzindo o atrito e facilitando a limpeza.

Outra vantagem significativa da pintura em pó é sua ecoeficiência. Ao contrário dos revestimentos líquidos convencionais, que frequentemente contêm solventes voláteis e emissões de compostos orgânicos voláteis (VOCs), o processo de pintura em pó é livre de solventes.

Juntamente com as já destacadas vantagens da pintura em pó, é importante ressaltar as tecnologias de baixa cura que estão sendo cada vez mais incorporadas nesse processo. A tecnologia de baixa cura permite que o revestimento seja curado a temperaturas mais baixas, reduzindo o consumo de energia durante o processo de cura.

Tintas em Pó Ultraabaixa Cura

A WEG oferece uma diversificada linha de tintas em pó com ultraabaixa cura, tecnologia de ponta e linhas com **certificações internacionais de qualidade**.

As tintas em pó de ultraabaixa cura são indicadas para aplicação em substratos que são sensíveis em temperaturas convencionais de cura, também promovem a redução de gasto com energia e **aumento de produtividade**.



POLITHERM 46 WF

Tinta em pó poliéster durável, que apresenta excelente resistência ao intemperismo com retenção de brilho e cor superior às tintas de base poliéster convencionais, sendo a escolha ideal para aplicações que exigem durabilidade e estética.



Resistência ao intemperismo até 2x maior do que tecnologias convencionais.¹⁾

¹⁾ Considerando tempo de ensaio, 1.000h de UV contra 500h dos convencionais.

POLITHERM 86 WFS

Tinta em pó poliéster superdurável, conhecida por sua resistência ao intemperismo, com retenção de brilho e cor superior às tintas de base poliéster convencionais, sendo a escolha ideal para aplicações que exigem durabilidade e estética de longo prazo.



Resistência ao intemperismo até 6x maior do que tecnologias convencionais.¹⁾

¹⁾ Considerando tempo de ensaio, 3.000h de UV contra 500h dos convencionais.

POLITHERM 86 WFS AC

Tinta em pó poliéster superdurável e anticorrosiva. Compartilha características similares à linha Politherm 86 WFS no quesito resistência ao intemperismo, mas com a adição de agentes anticorrosivos em sua formulação. Essa modificação confere a ela uma capacidade de resistência à corrosão 70% superior às tintas poliéster convencionais.



Incremento de até 70% no desempenho anticorrosivo quando comparado com um poliéster convencional.



Tecnologia de baixa cura, 10' – 180 °C (convencional 10' – 200 °C).

POLITHERM 55 HB C5H

Tinta em pó epóxi de alta camada, projetada para oferecer excelente aderência, flexibilidade e resistência física e química. Este produto é ideal para aplicações que exigem propriedades anticorrosivas avançadas, pois foi desenvolvido para atender ao grau de corrosividade C5 High da ISO 12944-6, o que o torna adequado para ambientes com condições extremas.

É indicado para utilização como primer quando utilizado com acabamento poliéster, conferindo maior proteção química e anticorrosiva em alta espessura e proteção por barreira.



Primer Anticorrosivo



Alta proteção por barreira

POLITHERM 25 PRIMER ACE

Tinta em pó epóxi com excelente aderência, flexibilidade, resistência física e química.

É indicada para máquinas e equipamentos pesados porque apresenta maior robustez no processo de cura para diferentes espessuras de chapa. Quando combinada com acabamento poliéster, esta linha não apenas aprimora a proteção química, mas também confere propriedades anticorrosivas superiores, garantindo a durabilidade e a integridade dos equipamentos em ambientes desafiadores.



Primer Anticorrosivo



Maior recobrimento de arestas (bordas)



Excelente adesão entre camadas



Tecnologia de baixa cura



Planos pintura em tintas líquidas

A pintura utilizando tintas líquidas é uma prática comum na indústria agrícola, oferecendo uma variedade de cores e acabamentos para os implementos agrícolas. Este método de revestimento envolve a aplicação de uma ou mais camadas de tinta líquida sobre a superfície dos equipamentos, utilizando técnicas como pulverização, pincelamento ou imersão.

Duas das principais vantagens das tintas líquidas são a sua versatilidade e facilidade de aplicação. Elas podem ser facilmente adaptadas para atender às necessidades específicas de proteção contra corrosão, intempéries e outros tipos de desgaste encontrados no ambiente agrícola.

Planos pintura monocamada – dupla função

A pintura de implementos agrícolas utilizando tinta líquida em planos monocamada é uma técnica eficiente que oferece proteção e estética com uma aplicação simplificada. Este método envolve a aplicação de uma única camada de tinta que atua tanto como primer quanto como acabamento final, economizando tempo e recursos.

Eficiência de aplicação

A aplicação em monocamada reduz significativamente o tempo de produção, pois elimina a necessidade de múltiplas camadas e períodos de secagem entre elas.

Custo-benefício

A redução no uso de material e na mão de obra necessária para a aplicação resulta em economia de custos para os fabricantes.

W-THANE HBD 501

Tinta líquida de poliuretano acrílico alifático bicomponente de alto desempenho, especialmente formulada para a pintura de implementos, máquinas e equipamentos. Este produto oferece uma série de características técnicas que o tornam ideal para a proteção e o embelezamento de equipamentos expostos a condições severas de trabalho.

- Excelente resistência química e ao intemperismo: proporciona uma barreira robusta contra agentes químicos e condições climáticas adversas, mantendo a integridade do revestimento por longos períodos, permitindo a aplicação em altas camadas, 100 µm, em única demão.
- Adesão superior: possui excelente aderência sobre aço carbono, garantindo que a tinta permaneça firme na superfície, mesmo sob estresse mecânico ou variações ambientais.
- Retenção de cor e brilho: sua formulação avançada assegura que a cor e o brilho do revestimento sejam preservados, evitando o desbotamento prematuro e mantendo a aparência estética dos implementos.

É a solução ideal para fabricantes e proprietários de implementos agrícolas que buscam um revestimento durável, confiável e esteticamente agradável para seus equipamentos. Sua aplicação contribui para a extensão da vida útil dos implementos, reduzindo a necessidade de manutenção frequente.



 **Sólidos por volume:**
54 ± 5%
(ISO 3233)

 Disponível desde o acabamento brilhante até o ultrafosco

W-THANE SRD 501

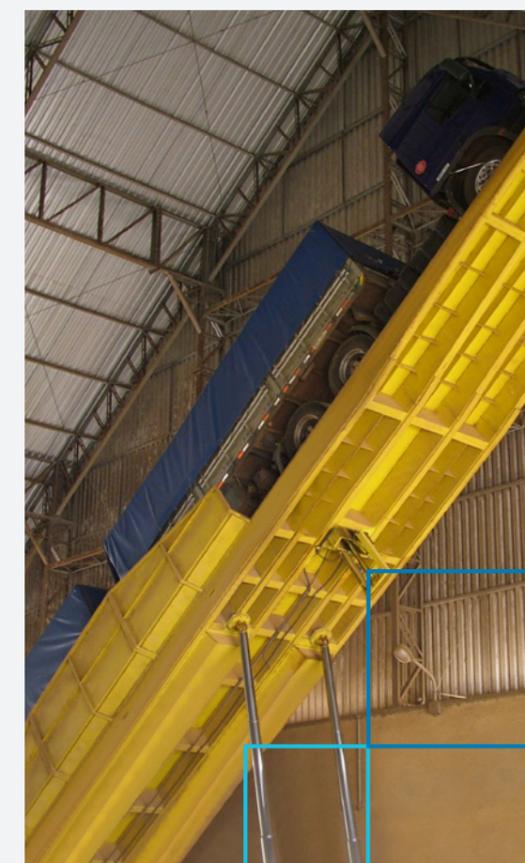
Tinta líquida de poliuretano acrílico alifático bicomponente, projetada para aplicações de alta performance em estruturas metálicas, máquinas, equipamentos e implementos. Este produto destaca-se por suas propriedades notáveis, incluindo:

- Resistência química e ao intemperismo: proporciona proteção duradoura contra agentes químicos e condições climáticas extremas, contendo pigmentação anticorrosiva à base de fosfato de zinco.
- Excelente adesão: garante aderência superior em aço carbono e superfícies galvanizadas, assegurando uma aplicação eficaz e duradoura.
- Alta performance em dureza e impacto: formulada para resistir a impactos e abrasão, protegendo implementos agrícolas contra danos físicos.

Combina as funções de primer e acabamento em um único produto, simplificando o processo de pintura e reduzindo o tempo de aplicação.

 **Sólidos por volume:**
46 ± 5%
(ISO 3233)

 Disponível desde o acabamento brilhante até o ultrafosco



W-THANE MSD 501

Tinta líquida de poliuretano acrílico alifático bicomponente com pigmentação anticorrosiva. Suas principais propriedades incluem:

- Resistência química e ao intemperismo: oferece proteção duradoura contra agentes químicos e condições climáticas exigentes.
- Retenção de cor e brilho: mantém a cor e o brilho, prevenindo desbotamento e preservando a estética dos equipamentos.
- Alta performance: resiste a impactos e abrasão, protegendo implementos agrícolas contra danos físicos.

 **Sólidos por Volume:**
40 ± 5%
(ISO 3233)

 Disponível desde o acabamento brilhante até o ultrafosco



Planos pintura dupla camada – primer + acabamento

A técnica de pintura em duas camadas, utilizando primer seguido de acabamento, é um processo essencial para garantir a máxima proteção e durabilidade aos implementos agrícolas. Com a aplicação do primer, garantimos uma preparação eficaz da superfície, preenchendo imperfeições e criando uma base sólida para a pintura de acabamento, garantindo, assim, uma aderência perfeita e duradoura.

Proteção avançada contra corrosão

O primer atua como uma barreira protetora essencial, impedindo a corrosão e prolongando a vida útil dos implementos agrícolas mesmo em ambientes desafiadores como exposição à umidade e a produtos químicos.

Confiança e qualidade

Ao optar pela pintura em duas camadas, você está investindo em qualidade superior e confiabilidade, garantindo que seus implementos agrícolas permaneçam protegidos e com uma aparência impecável por muito tempo.



Primers Epóxi

W-POXI RRP 325

Primer epóxi amina cicloalifática bicomponente de secagem rápida e ótima proteção anticorrosiva. Com sua fórmula contendo fosfato de zinco, oferece uma barreira contra a corrosão, garantindo a durabilidade e a integridade de seus projetos.

Ideal para implementos agrícolas, é a solução definitiva para quem busca eficiência e proteção. De alto desempenho que permite aplicação úmido sobre úmido, reduz o tempo de processo, garantindo robustez ao plano de pintura.



Tecnologia úmido/úmido



W-POXI ENG 069

É um primer epóxi convencional bicomponente, com pigmentação inibidora de corrosão à base de fosfato de zinco, apresenta secagem rápida, flexibilidade, dureza e ótima proteção anticorrosiva.

Possui o mesmo catalisador das linhas W-THANE MSD 501 e W-THANE ONA 501, as quais possibilitam uma linha de produção com catalisador único.



Tecnologia úmido/úmido





W-POXI BLOCK HPP 402

É um primer epóxi Novolac bicomponente com alto teor de sólidos e alta espessura, pigmentado com alumínio. Oferece alta aderência sobre aço carbono devidamente tratado ou sobre a tinta envelhecida que se mantém aderida. Possui excelente dureza superficial e impermeabilidade.

Sua alta aderência sobre a superfície aplicada alcança parâmetros de resistência tais como a original, por meio de tratamento manual (ST2) –

lixamento e limpeza –, sendo ponto-chave em situações de dificuldade nas quais os tratamentos por jateamento abrasivo e hidrojateamento não podem ser executados devido a restrições ambientais, problemas na mobilização dos equipamentos, custo, além de tempo para execução.

O excelente desempenho garante uma ampliação do intervalo entre os reparos necessários, reduzindo assim os custos.



Alta durabilidade em ambientes agressivos



Alto teor de sólidos



Excelente aderência sobre tratamento manual



Redução de custos de manutenção

Acabamento PU

W-THANE ONA 501

Desenvolvido para ser um acabamento poliuretano acrílico/alifático de alta performance, sua alta resistência ao intemperismo contínuo, aliados à boa aderência em variados primers e substratos, garante uma excelente retenção de cor e brilho.

Atendendo todas estas exigências já citadas, a tinta apresenta uma resistência aos agentes atmosféricos e a alguns solventes, além de alta performance quanto à dureza, ao impacto e à abrasão.

É indicado para pintura de ônibus, baús, máquinas, equipamentos e implementos agrícolas que necessitam de uma excelente resistência ao intemperismo natural e solidez à luz.

Se combinado com o primer epóxi W-POXI ENG 069, permite aplicação de plano de pintura com catalisador único, diminuindo a necessidade de linhas de pintura.



W-CRIL CVV 501

Verniz de alto desempenho, bicomponente, com formulação de poliuretano acrílico/alifático. Possui excelente resistência ao intemperismo e durabilidade contra os efeitos do tempo, garantindo aderência ótima sobre bases metálicas, perolizadas ou lisas. Destaca-se pela sua capacidade de manter o brilho, mesmo sob a exposição aos raios ultravioleta.

Ideal para aplicação em superfícies que demandam um acabamento brilhante, este verniz foi especialmente desenvolvido para atender às necessidades de pintura e repintura de ônibus e máquinas em geral.



Tintas à base d'água

As tintas à base d'água para implementos agrícolas representam uma evolução significativa na indústria, oferecendo uma alternativa sustentável e de alto desempenho para os equipamentos fabricados.

Com menor emissão de compostos orgânicos voláteis (VOCs), resistência à corrosão e facilidade de limpeza, essas tintas garantem durabilidade, proteção e manutenção simplificada dos implementos agrícolas, beneficiando o meio ambiente e fortalecendo a reputação da sua empresa como líder em inovação e sustentabilidade na indústria agrícola.

A WEG Tintas possui em seu portfólio soluções desde o primer até o acabamento ou tintas duplas funções.

W-CRIL HIDRO ERP 805

NEW TECH 512

WEGCRIL HPA 501

W-CRIL HIDRO CVD 732



CURSOS E TREINAMENTOS



- Pintura Industrial Líquida (DT-12)
- Pintura Industrial Pó (DT-13)
- Pintura Automotiva (DT-14)
- Colorimetria (DT-15)
- Pintura de Piso (DT-17)

A WEG disponibiliza cursos e treinamentos, gratuitos e pagos, nos formatos presencial e ensino à distância oferecendo conhecimentos teóricos e práticos* para preparação e aplicações de seus produtos.

* Alguns dos cursos disponíveis são exclusivamente teóricos.



Consulte a disponibilidade e se inscreva em nosso site. Vagas limitadas.

Visite agora o nosso perfil

  @wegtintas

 weg.net/tintas

Driving efficiency and sustainability



O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.
Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.

Conheça as operações mundiais da WEG



www.weg.net

  [wegtintas](#)

TINTAS
WEG

 +55 (47) 3276.4000

 tintas@weg.net

 **Guaramirim - SC - Brasil** ☎ +55 (47) 3276.4000

Mauá - SP - Brasil ☎ +55 (11) 4547.6100

Cabo de Santo Agostinho - PE - Brasil ☎ +55 (81) 3512.3000

Betim - MG - Brasil ☎ +55 (31) 3268.0686

Buenos Aires - Argentina ☎ +54 (11) 4299.8000

Atotonilco de Tula - México ☎ +52 (55) 5321.4231