

SOLUÇÕES PARA MARÍTIMO E OFFSHORE

Motores Industriais

Motores Comerciais &
Appliance

Automação

Digital &
Sistemas

Energia

Transmissão &
Distribuição

Tintas

Linha completa de
anticorrosivos e
anti-incrustantes



Driving efficiency and sustainability



Soluções para Marítimo e Offshore

Tintas para as
mais variadas
situações.

A WEG disponibiliza uma ampla gama de produtos anticorrosivos e anti-incrustantes destinados a diversas aplicações no segmento Marítimo e Offshore. A linha de produtos WEG abrange desde o shop primer para proteção temporária de chapas de aço até anti-incrustantes de alto desempenho e alta durabilidade, sem necessidade de interrupção para manutenção.



Nesse material, apresentaremos os seguintes produtos e planos de pinturas:



SHOP PRIMERS PARA PROTEÇÃO INICIAL DE CHAPAS DE AÇO

WEGZINC 401

Shop primer de etil silicato de zinco, bicomponente, com excelente proteção anticorrosiva. Não interfere no processo de soldagem e corte a gás. Certificado pelo DNV e Lloyd's Register para ensaios do tipo shop primer resistente à soldabilidade. Especialmente desenvolvido para proteção do aço durante construção e montagem em obras novas. Utilizado quando se necessita rapidez no processo de soldagem. Confere proteção por até 6 meses.



LACKPOXI SHOP PRIMER

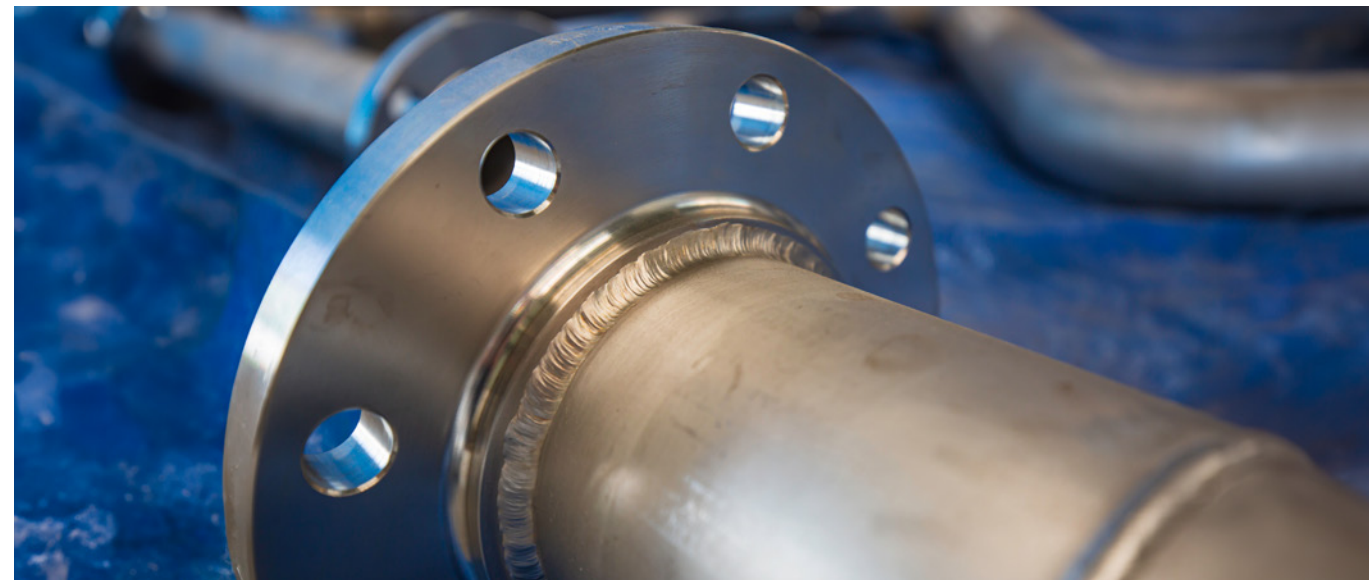
Produto bicomponente à base de poliamina e óxido de ferro. Destaca-se pela secagem rápida, boa aderência, aplicação descomplicada e alto rendimento. Esse primer é especialmente formulado para atender às necessidades de estaleiros navais e empresas de metalurgia. Altamente recomendado para a proteção interna de tanques durante a fase de montagem/construção e como proteção temporária.

PRIMER PARA ESTRUTURAS GALVANIZADAS

O primer para estruturas galvanizadas é um componente fundamental na preparação e proteção de superfícies de aço galvanizado. Esses primers são formulados especificamente para aderir de maneira eficaz à superfície zincada, proporcionando uma base sólida para a aplicação subsequente de revestimentos.

W-POXI GNP 415

Primer epóxi bicomponente isento de isocianato e que proporciona excelente aderência e secagem rápida, reduzindo o tempo total do processo de pintura. Indicado para a pintura de superfícies de alumínio, aço galvanizado, fibra e aço desengraxado.



PRIMERS E INTERMEDIÁRIOS

A aplicação de primer e tintas intermediárias desempenham um papel vital na pintura de materiais para o setor Marítimo e Offshore. Esses revestimentos podem oferecer proteção anticorrosiva, asseguram aderência adequada entre camadas, preparam a superfície para uma aplicação uniforme e resistente a condições ambientais adversas. Além de prolongar a vida útil das estruturas, reduzem custos de manutenção e garantem a durabilidade essencial para enfrentar os desafios corrosivos dos ambientes marinhos e offshore.

WEG TAR FREE 712 N 2851

Revestimento formulado com pigmentação anticorrosiva isento de alcatrão. Oferece desempenho anticorrosivo de alto desempenho, sendo adequado para aplicações tanto acima quanto abaixo da linha d'água, podendo ser aplicado em uma ou duas demãos com alta espessura.

Recomendado para a manutenção e reparo de embarcações, assim como para a pintura de estruturas metálicas e tubulações. Certificado como parte de um esquema de pintura aprovado conforme a Diretiva MED 2014/90/EU, o produto está em conformidade com os rigorosos testes estabelecidos pela IMO Resolution MSC 307 (88) – Anexos 2 e 5 e Norma Petrobras N 2851.

WEG TIE COAT

Intermediário epóxi poliamida bicomponente, isento de alcatrão de hulha. Esse revestimento é indicado para aplicação acima e abaixo da linha d'água, permitindo uma aplicação eficaz em uma ou duas demãos com alta espessura.

Recomendado como intermediário para assegurar a aderência entre o primer e o anti-incrustante ou acabamentos em embarcações. O WEG TIE COAT desempenha um papel crucial na proteção anticorrosiva, além de promover a aderência entre sistemas, esta solução oferece uma demão complementar, reforçando ainda mais a resistência à corrosão. Sua versatilidade permite o uso em obras novas, manutenção e reparos, proporcionando uma proteção duradoura e confiável.



WEGPOXI CVI 323

Holding Primer epóxi de secagem rápida, projetado para proteger o aço e permitir repintura mesmo após extensos períodos de exposição ao intemperismo. Ideal para a proteção do aço pós-jateamento. Utilizado em obras novas, manutenção e reparo.

Pode ser empregado como intermediário antes da aplicação de diversos produtos, e quando aplicado sobre primers ricos em zinco, reduz a porosidade, proporcionando um melhor acabamento nas demãos subsequentes e prevenindo a formação de sais de zinco após exposição às intempéries, é adequado para a proteção catódica controlada. Produto pré-qualificado de acordo com a NORSOK M-501, Edição 6, Sistema 7.



ACABAMENTOS ANTI-INCRUSTANTE

A utilização de tintas de acabamento anti-incrustantes no mercado Marítimo e Offshore desempenha um papel crucial na otimização operacional e na preservação das estruturas. Essas tintas previnem o crescimento de organismos marinhos no casco de navios e plataformas, reduzindo o coeficiente de atrito e melhorando a hidrodinâmica, o que diminui o consumo de combustível e prolonga a vida útil das estruturas.

W-ECOLOFLEX

O W-ECOLOFLEX SPC foi o primeiro anti-incrustante hidrolítico de autopolimento livre de estanho desenvolvido no mundo. Contém um copolímero especial desenvolvido com tecnologia patenteada pela Nippon Paint Marine. Sua performance foi comprovada em mais de 20.000 navios durante um período de operação de 59-61 meses. A WEG Tintas e a Nippon consolidaram uma parceria assinando um acordo de cooperação tecnológica e comercial com o intuito de criar uma rede de fornecimento global e ampliar os fornecimentos de ambas as companhias.



W-ECOLOFLEX 150 HYB

A série ECOLOFLEX HyB foi desenvolvida com a tecnologia progressiva patenteada pela Nippon Paint de alta performance do copolímero siliil acrilato de cobre, que promove uma melhora significativa na previsibilidade do comportamento da tinta anti-incrustante a partir de uma taxa de polimento mais linear e de uma baixa camada lixiviada, garantindo a liberação controlada dos biocidas ao longo de todo o tempo de serviço. O aprimoramento da confiabilidade e previsibilidade do desempenho oferecido pela série ECOLOFLEX HyB é de vital importância para que a velocidade da embarcação seja mantida sem aumento do consumo de combustível. Adicionalmente, graças ao seu alto teor de sólidos, a série ECOLOFLEX HyB apresenta alto rendimento, resultando em economia de tempo e redução de custos na aplicação além de baixa emissão de compostos orgânicos voláteis para a atmosfera.

W-ECOLOFLEX SPC 200Z e 600

As linhas de produto ECOLOFLEX SPC são produzidas com tecnologia de auto polimento (SPC - Self Polishing Copolymer) Nippon Paint. São utilizadas na pintura de embarcações costeiras, navios de águas profundas e plataformas fixas, com durabilidade estimada de 36 a 60 meses.



W-ECOLOFLEX SPC HBR

O W-ECOLOFLEX SPC HBR é um produto com característica híbrida, uma combinação de copolímero acrilato de cobre com resinas sintéticas. Aplicado em embarcações em geral, assegurando excelente e longa performance, entre 24 e 36 meses de proteção, proporcionando grande economia de combustível.

ACABAMENTOS POLIURETANOS

LACKTHANE N 2677

Tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático brilhante bicomponente, de altos sólidos por volume. Produto desenvolvido para compor um sistema de proteção anticorrosiva, alto poder de impermeabilização, resistência química e resistência ao intemperismo natural. **Atende à Norma Petrobras N 2677.** RECOMENDAÇÕES DE USO: O produto promove uma película de alto brilho e resistência química, amplamente utilizado na pintura de equipamentos em ambientes industriais agressivos, onde se requer resistência e estética.

WEGTHANE HPA 501

Tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático brilhante bicomponente, com excelente durabilidade e repintura prolongada. RECOMENDAÇÕES DE USO: Indicado para pintura em áreas acima da linha d'água, costados, casarias e em estruturas metálicas, equipamentos de bordo e maquinarias diversas.

PINTURA DE TANQUES DE LASTRO

A pintura de tanques de lastro desempenha um papel crucial na preservação e integridade das embarcações marítimas, assegurando a eficiência operacional e prevenindo obstruções.

WEGPOXI WET SURFACE 88 HT

Produto de alta performance, aplicável com espessura de até 500µm em demão única, simplificando os processos de pintura. Sua formulação inclui pigmentação anticorrosiva, ideal para proteger superfícies de aço. Desenvolvido para aplicação em superfícies secas, úmidas e hidrojeteadas.

Recomendado para diversas aplicações, incluindo navios, estruturas marítimas e offshore. Pode ser utilizado em tanques de lastro e combustível, decks, plataformas de exploração de petróleo e maquinaria a bordo. Além disso, é indicado para estacas em toda a sua extensão e estruturas de serviço sujeitas a imersão permanente em água doce ou salgada, especialmente em instalações portuárias.

Em conformidade com a resolução IMO MSC.215 (82) para pintura de tanques de lastros.

LACKPOXI 76 WEG SURFACE N 2680

Revestimento sem solvente orgânico, formulado com pigmentos anticorrosivos atóxicos, especialmente concebido para proteger superfícies de aço carbono. Desenvolvido para aplicação em superfícies preparadas por jateamento abrasivo e hidrojetamento, este produto apresenta a versatilidade de ser aplicado em superfícies molhadas, atendendo a Norma Petrobras N 2680.

Em ambientes marítimos e offshore, é indicado para navios, tanques de lastro e combustível, decks, plataformas de exploração de petróleo e gás natural, maquinaria de bordo, tubulações, entre outros. Nas tubulações, destaca-se pela capacidade de aplicação tanto no interior quanto no exterior. Este produto atende as exigências da Resolução N°105 da Anvisa para contato com alimentos aquosos não ácidos, alimentos alcoólicos, alimentos gordurosos, alimentos secos.



TANQUES DE ARMAZENAMENTO

Os tanques de armazenamento de água e combustíveis desempenham um papel vital no setor Marítimo e Offshore, fornecendo recursos essenciais operacionais. A pintura destes tanques com produtos adequados não apenas atua na proteção contra corrosão e desgaste, mas também na preservação da qualidade da água potável e na segurança do transporte de combustíveis. Revestimentos apropriados resistem aos rigores ambientais marítimos, assegurando a durabilidade dos tanques e minimizando os riscos de vazamentos, corrosão e contaminação.

WEG FENÓXI

Primer de acabamento epóxi fenólico de alta espessura, bicomponente, destaca-se por sua excelente resistência química, abrangendo uma variedade de solventes, além de apresentar notável resistência anticorrosiva e à abrasão. Esse revestimento é especialmente formulado para ambientes altamente agressivos, oferecendo uma proteção anticorrosiva eficaz em superfícies de aço. É altamente recomendado para a pintura interna de tanques, proporcionando uma camada robusta e durável, ideal para o armazenamento de água, água potável, álcool e óleo diesel. A sua composição garante uma defesa superior contra agentes corrosivos, contribuindo para a preservação da integridade estrutural e a segurança das operações em ambientes marítimos e offshore.



ANTIDERRAPANTE PARA CONVÉS

A utilização de revestimentos antiderrapantes para convés desempenha um papel crucial na segurança marítima e offshore, proporcionando uma superfície aderente que reduz o risco de quedas, especialmente em condições adversas. Além de prevenir acidentes, esses revestimentos contribuem para a eficiência operacional, permitindo que a tripulação execute tarefas com segurança, tornando-se essenciais para a integridade da embarcação em ambientes desafiadores.

W-POXI BLOCK ADA 404

Revestimento epóxi Novolac de alta espessura e altos sólidos, destaca-se por sua função antiderrapante, alta dureza, notável resistência à abrasão, impacto e resistência a água, óleos e sais. Sua performance oferece uma proteção anticorrosiva eficaz, excelente dureza superficial e impermeabilidade.

Promove uma película de resistência química elevada, sendo versátil o suficiente para ser utilizado em diversas aplicações, incluindo pisos industriais, escadas, passarelas, rampas, heliportos, convés de embarcações, decks, plataformas de exploração petrolíferas e de gás natural. Particularmente indicado para locais onde a resistência à abrasão é um requisito crucial. Atende à Norma Petrobras N 1374 e está certificado como parte de um esquema de pintura aprovado conforme a Diretiva MED 2014/90/EU, em conformidade com os testes da IMO Resolution MSC 307 (88) – Anexos 2 e 5.



PROTEÇÃO PARA SUPERFÍCIES AQUECIDAS

A pintura de superfícies aquecidas é importante para a preservação e eficiência operacional. Em instalações offshore, sujeitas a condições climáticas extremas, a escolha de revestimentos adequados é fundamental para proteger as estruturas contra corrosão induzida por ambientes salinos e manter a integridade estrutural. Em particular, em superfícies aquecidas, como chaminés e tubulações, a seleção cuidadosa de revestimentos é essencial para resistir às variações de temperatura, prevenindo a deterioração precoce e garantindo o funcionamento seguro desses sistemas.

W-TERM HPD 364

Revestimento epóxi fenólico bicomponente com excelente resistência química e anticorrosiva que são mantidas quando utilizado em altas temperaturas. Indicado para ambientes agressivos proporcionando boa proteção anticorrosiva sobre aço, isolado ou não. Utilizado em exterior e interior de chaminés que operem até 220°C, podendo ser aplicado com temperatura de superfície de até 100°C.

ETIL SILICATO ZINCO N 1661

Tinta de etil silicato inorgânico de zinco bicomponente. Atende a Norma Petrobras N 1661, oferecendo proteção anticorrosiva galvânica ao aço carbono. Indicado para proteção de estruturas metálicas, chapas, pontes, containers, guindastes portuários, equipamentos e pintura externa de tubulações, dutos e chaminés que operem em altas temperaturas.

W-TERM HPA 660 ALUMÍNIO

Tinta de acabamento monocomponente à base de silicone modificado, resistente à temperatura de até 600°C, podendo ser aplicado diretamente sobre o aço carbono ou sobre tinta etil silicato de zinco para maior proteção anticorrosiva. Indicado para pintura de chaminés, fornalhas, caldeiras, trocadores de calor, tubulações ou outros equipamentos que operem a temperaturas entre 150°C e 600°C.



AMBIENTES OFFSHORE - NORMA ISO 12944-9

CLASSIFICAÇÃO CX

LACKPOXI N 1277

Primer epóxi poliamida bicomponente, enriquecido com zinco, oferece proteção anticorrosiva para o aço carbono, graças à ação galvânica do pigmento metálico de zinco. Desenvolvido para aplicação em superfícies preparadas por jateamento abrasivo e hidrojateamento, apresenta a notável capacidade de ser aplicado sobre superfícies molhadas. Indicado como primer anticorrosivo em estruturas e equipamentos expostos a ambientes altamente agressivos, atende às exigências da Norma Petrobras N 1277, NORSOK M-501, Edição 6, Sistema 1, e cumpre os requisitos de composição e desempenho da SSPC Paint 20 no nível 1.

W-POLI HPD 451

Primer e acabamento poliaspártico de alta concentração de sólidos, apresenta excelente retenção de cor e brilho. Essa solução proporciona uma película resistente, de alto brilho e resistência anticorrosiva, sendo amplamente empregada na pintura de equipamentos e estruturas que requerem ótima proteção, onde se demanda durabilidade e apelo estético. O produto atende às normas Petrobras N 2943 - Anexo G - para requisitos de revestimentos poliaspártico, assim como à norma Petrobras N 2913 - Item 4.5 - para revestimentos poliaspártico.

WEGPOXI WET SURFACE 89PW

Produto aplicável em substratos de aço jateado seco, úmido, hidrojateado e com tratamento manual ou mecânico. Oferece excelente proteção anticorrosiva em ambientes agressivos como convés e costados. Disponível também na versão alumínio, proporcionando ainda maior proteção anticorrosiva por barreira. Certificado para contato com água potável (cores branco e alumínio). Certificado de acordo com a Diretiva MED 2014/90/EU, em conformidade com os testes da IMO Resolution MSC 307 (88) – Anexos 2 e 5.

PLANOS DE PINTURA - AMBIENTE CX	
Plano 01	LACKPOXI N1277 + W-POLI HPD 451
Plano 02	LACKPOXI N1277 + WEGPOXI WET SURFACE 89PW + LACKTHANE N2677

CLASSIFICAÇÃO CX e IM4 (ZONA DE MARÉ E RESPINGOS)

W-POXI BLOCK GFD 362

Primer e acabamento epóxi poliamina de cura rápida, alta espessura, sem solventes, formulado com pigmentos anticorrosivos atóxicos para superfície de aço carbono. Aplicação em alta camada com apenas uma demão e rápida liberação. Produto desenvolvido para superfícies preparadas por jateamento abrasivo e hidrojateadas podendo ser aplicado sobre superfícies molhadas.

PLANO DE PINTURA - AMBIENTE CX / IM4
W-POXI BLOCK GFD 362

TINTAS EM PÓ

POLITHERM 55 HB C5H

Tinta em pó epóxi que se destaca por sua excelente aderência, flexibilidade e resistência física e química. Além de proporcionar uma notável proteção anticorrosiva, este produto é formulado com tecnologia de baixa cura, o que o torna eficaz em sistemas de pintura para ambientes altamente corrosivos. Funcionando como um primer de alta camada, oferece uma robusta proteção por barreira, contribuindo para a preservação duradoura das superfícies protegidas.

POLITHERM 86 WFS AC

Tinta em pó poliéster superdurável, com propriedades anticorrosivas. Utilizada como acabamento em planos de pintura para ambientes agressivos, possui excelente resistência ao intemperismo com alta retenção de brilho e cor.



WRAPX® – REVESTIMENTO ELASTOMÉRICO

WRAPX® HBD 421 e EVD 473 – REVESTIMENTO PARA ÁREAS CRÍTICAS

Elastomérico aplicável em altas espessuras. Revestimento flexível impermeabilizante com excelente resistência anticorrosiva desenvolvido para aplicação em flanges, válvulas e vedação de parafusos. Pode ser aplicado sobre filme ceroso protetivo para promover uma fácil remoção quando for necessário o acesso para a manutenção.

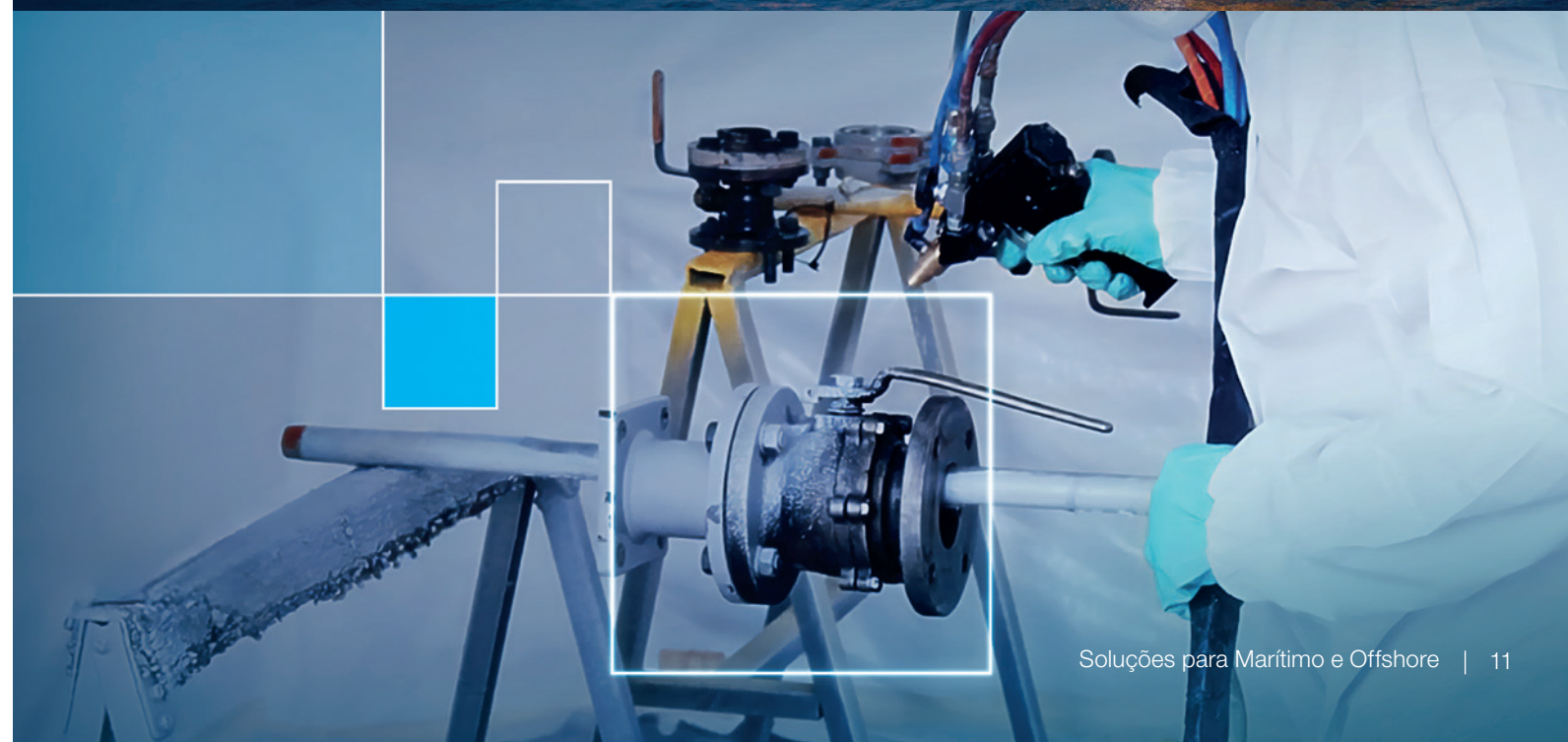
- Oferece excelente resistência a abrasão e corrosão, garantindo uma proteção duradoura;
- Aplicação em alta espessura em única demão, permitindo aplicação em espessuras de até 2.000µm;
- Soluções de aplicação por pulverização ou trincha;
- Apresenta alta retenção em bordas e cordões de solda;
- Permite pintura de acabamento.

WRAPX® HBD 521 – REVESTIMENTO PARA PISOS E ESTRUTURAS

Elastomérico aplicável em altas espessuras. Revestimento flexível impermeabilizante com excelente resistência anticorrosiva e à abrasão.

Indicado como proteção para equipamentos e estruturas industriais, pisos de aço carbono e concreto, na pintura interna e externa de tubulações e área de mineração, onde requer proteção física com excelente resistência anticorrosiva e liberação para trabalho em poucas horas.

- Oferece excelente resistência a impacto, abrasão e corrosão, garantindo uma proteção duradoura;
- Permite a liberação para tráfego e uso de equipamentos e estruturas em até 2 horas, a depender do seu uso final e condições de aplicação;
- Atende às normas AWWA C-222 e a portaria GM/MS N°. 888 para potabilidade, garantindo qualidade e conformidade;
- Pode ser aplicado com espessura de até 8mm em uma única demão quando piso ou superfície horizontal;
- Pode ser aplicado com acabamento liso ou antiderrapante, através da aspersão de particulado, adaptando-se às necessidades específicas.



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