



ADEPOXI ZINCO 113

TINTA EPOXI ZINCO OXIDO MICACEO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Primer Epóxi zinco óxido micaceo, bicomponente, desenvolvido para proteção anticorrosiva em condições severas de maresia e intemperismo. Seu alto teor de zinco metálico assegura proteção catódica a superfícies de aço, incluindo os cantos vivos, parafusos, porcas e inibe a corrosão sob a película em caso de danos no sistema de pintura. Um dos produtos mais eficientes no sistema de proteção anticorrosiva, recomendado em uma única demão de 100 à 170 micrometros. A presença do óxido de ferro micaceo, em conjunto com o zinco promove a proteção galvânica com grande impermeabilidade.

PRINCIPAIS USOS E CARACTERÍSTICAS

Revestimento anticorrosivo desenvolvido com ótima secagem para aplicação por flooding, como um substituto econômico para galvanizações. Fundo de alta resistência à corrosão com zinco metálico e micaceo, fornece excelente proteção ao aço, para uso com uma ampla variedade de sistemas de alto desempenho em ambientes "off-shore" incluindo, pontes, torres, tubulações, transformadores, guindastes, tanques, oleodutos e aço estrutural.

Pode receber tintas epóxi de alta espessura, poliuretanos acrílicos e outras sob consulta. Acabamentos alquídicos ou a base de óleo não são recomendados.

Ideal para dar proteção a longo prazo ao aço estrutural antes do acabamento no campo.

Pode ser utilizado em obras novas como um primer de secagem rápida. Não é recomendado a aplicação em grande exposição direta a ácidos ou bases.

Apresenta grande vantagem quando utilizado em processos em série, pois não é necessário a aplicação de um intermediário, estando apto para receber diretamente o acabamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VOC	139 g/L USA- Método EPA 24
Cor	Cinza
Aspecto/ Brilho	Fosco
Sólidos por Massa	85 ± 3 %
Sólidos por Volume	64 ± 3%
Espessura por Demão	100 à 170 micrometros (Filme seco, deve ser aplicado em uma única demão). Espessura de filme excessiva do Adepoxi Zinco 113 conduzirá a craqueamentos superficiais, o que exigirá a remoção completa das área afetadas por jateamento abrasivo e a reaplicação de acordo com a especificação original.
Rendimento Teórico	19,2 m² a 120 micrometros / galão de 3,6 litros.





ADEPOXI ZINCO 113

TINTA EPOXI ZINCO OXIDO MICACEO

Rendimento Prático

O rendimento prático deste produto varia de acordo com as perdas de material durante a preparação, rugosidade ou porosidade da superfície, geometria das peças, métodos de aplicação, técnica do aplicador, respingos, diluição em excesso, condições climáticas e espessura excessiva do filme aplicado.

Secagem

Temperatura da Superfície	Ao toque	Manuseio (Pressão)	Intervalo de repintura	
			Mínimo	Máximo
15°C (59°F)	01 hora	12 horas	16 horas	05 dias
25°C (77°F)	30 minutos	05 horas	06 horas	03 dias
35°C (95°F)	10 minutos	03 horas	05 horas	01 dia

Os tempos de secagem dependem da ventilação, da temperatura ambiente e da superfície, da umidade relativa do ar e da espessura do filme. Em condições diferentes da normalidade, sempre consulte a Assistência Técnica da Advance. Os valores de repintura acima podem não ser aplicados se a repintura for feita com um produto diferente. Se o tempo máximo de repintura for ultrapassado, a demão anterior deve apenas ser lavada usando água doce sob pressão. Consulte o departamento técnico da Advance para as recomendações apropriadas para melhorar a adesão.

Não aplique a camada seguinte, antes do intervalo de repintura entre demãos mínimo recomendado, poderá ocorrer formação de bolhas e falhas na coesão do filme.

Se a superfície ficar empoeirada depois de seca, eliminar o pó de zinco com uma escova de nylon antes de aplicar a camada seguinte.

Ponto de Fulgor

Base (Parte A)	Catalisador (Parte B)	Parte A + Parte B
31 °C (88 °F)	31 °C (88 °F)	31 °C (88 °F)

Resistência ao Calor Seco

Contínua 120 °C / Descontínua 150 °C. Revestimentos orgânicos podem sofrer alterações de cor, brilho e aderência quando expostos em temperaturas superiores à 90 °C.

APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

A superfície deverá estar seca, isenta de óleos, graxas e outros contaminantes antes do início do preparo da superfície e aplicação do produto, remover completamente esses e outros contaminantes utilizando o Desengraxante AD 350 ou conforme método de descontaminação com solventes (Diluyente T35/T42), de acordo com a norma NBR 15158.

Aço Carbono: Aço carbono novo, com carepa de laminação intacta, grau de intemperismo A: Deverá ser feito jateamento abrasivo pelo menos ao metal quase branco padrão Sa 2 ½, conforme ISO 8501-1.

Aço carbono com grau de intemperismo B, C ou D: Pode ser feito o preparo manual mecânico ou jateamento abrasivo conforme NBR 15239.





ADEPOXI ZINCO 113

TINTA EPOXI ZINCO OXIDO MICACEO

Se ocorrer oxidação entre o jateamento e a aplicação do Adepoxi Zinco 113, a superfície deve ser rejateada até satisfazer o padrão visual especificado. Se necessário, utilizar o Diluente T-35/T-42 para limpeza do substrato.

A altura média do perfil de rugosidade deverá estar entre 40 à 75 micrometros, após o jateamento abrasivo e o hidro-jateamento com abrasivo, conforme Tabela 2 da N-9.

Recomendamos avaliar a superfície após o jateamento, observando a presença de defeitos superficiais revelados após o tratamento, adotando práticas apropriadas para minimizar os defeitos através de esmerilhamento ou preenchimento.

Repintura de superfícies: Deve-se certificar que o material anterior esteja aderido e seja compatível com o Adepoxi Zinco 113. A tinta não aderida deverá ser removida. Caso o revestimento antigo apresente boas condições, deve ser feito um lixamento superficial e descontaminação de toda a área com o Diluente T-35/T-42, para garantir que haja aderência entre demãos.

Quando o material antigo for exposto a intempéries por longos períodos de tempo, antes de dar continuidade ao sistema de pintura com o Adepoxi Zinco 113, recomendamos, se necessário, lavar a superfície com água e detergente neutro antes de proceder a pintura, para eliminar a poeira, gordura, corrosão branca de zinco não aderente, ou qualquer outra possível contaminação. Não utilizar lixa nesses casos.

A Assistência Técnica da Advance Tintas, deve ser consultada para melhor indicação do perfil de rugosidade, e tipos de preparo da superfície, específico para cada situação.

Mistura

O produto é fornecido em duas embalagens, agite o conteúdo de cada um dos componentes, se possível com agitador mecânico. Assegure-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo do vasilhame.

Adicione o componente B ao componente A, respeitando a relação de mistura. Misture completamente, se possível com agitador mecânico.

Adicione o diluente somente depois que a mistura dos dois componentes estiverem homogêneas.

Tempo de indução: Aguardar 15 minutos antes de aplicar o produto.

Recomendamos que o produto seja agitado constantemente no frasco durante a aplicação. Uma vez que a unidade for misturada, ela deve ser utilizada dentro do prazo de vida útil da mistura especificado na embalagem.

Diluição em Volume*

Pistola - Diluir 30 à 35% com diluente T-35.

Viscosidade- 40 à 45 segundos

Flooding- Diluir 35 a 45% com diluente T-42

Viscosidade - 24 a 28 segundos

A porcentagem de diluição varia de acordo com o equipamento utilizado e condições ambientais. O excesso de diluição da tinta pode afetar a formação do filme e dificultar a obtenção especificada.





ADEPOXI ZINCO 113

TINTA EPOXI ZINCO OXIDO MICACEO

Proporção de Mistura

1 partes em volume da parte A + 1 parte em volume da parte B
Parte A: 10. ... 3,60L / Parte B: 10.80... 3,60L

Vida Útil da Mistura

8 horas a 25 °C

Observação: A temperatura mais alta reduz a vida útil da mistura. Não aplicar a tinta após o tempo de vida útil.

Aplicação

Antes de iniciar as aplicações, certifique as seguintes condições de umidade e temperatura: Umidade relativa do ar (URA): 60 à 85%; temperatura máxima da superfície metálica: 40 °C.

Efetuar medições de umidade relativa, de temperatura do ambiente e da temperatura do substrato antes do início dos trabalhos de aplicação de tintas. Fazer o controle das medições de umidade, temperatura ambiente e temperatura do substrato em relatório específico, com intervalos de 01 hora. As medições da umidade relativa do ar e temperatura ambiente devem ser executadas no local onde a pintura será feita.

A utilização do material durante o preparo, aplicação e processo de cura em desacordo com as condições de temperatura e umidade indicadas nesse boletim técnico, pode ocasionar problemas com a formação do filme final.

A cada uso do produto, fechar o recipiente o mais rápido possível, para que este não perca a sua eficiência.

Sempre que for possível, evitar utilizar vários métodos de aplicação ao mesmo tempo. Melhores resultados em termo de brilho e acabamento serão sempre alcançados com aplicação convencional com pistola de ar comprimido.

Trincha

Adequado apenas para pequenas áreas.

Ao aplicar o Adepoxi Zinco 113 pode ser necessária mais uma demão para se atingir a espessura de filme seco especificada.

Rolo

Não recomendado.

Pistola

Este método deve ser usado sempre em pintura que exija qualidade de acabamento.

O ar comprimido utilizado na pistola convencional deve ser isento de água, óleo ou qualquer outro contaminante. O equipamento deve ser provido de filtros e separadores adequados ou, prover aquecimento ou resfriamento do ar, para retirada de água e de óleo.

Durante a aplicação, a pistola deve ser mantida perpendicular à superfície e a uma distância constante que assegure a deposição de uma demão única da tinta, devendo a tinta chegar a superfície ainda pulverizada.

Este método de aplicação não deve ser usado em locais onde existam ventos fortes e em estruturas extremamente delgadas que levem a perdas excessivas de tintas.

Recomendação: A pulverização pode ser feita com equipamentos de pintura que disponha de agitação mecânica durante toda a aplicação.

Os dados abaixo são apenas para orientação. Podem ser utilizados equipamentos similares. Mudanças nas pressões e nos tamanhos dos bicos, podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização. É recomendado antes da aplicação, que se purgue a linha de ar comprimido para evitar contaminação da tinta.





ADEPOXI ZINCO 113

TINTA EPOXI ZINCO OXIDO MICACEO

Convencional	
Pistola	Modelo por sucção ou gravidade
Bico	1.4mm / 1.8mm
Capa de ar	704
Pressão de atomização	50 a 60 psi
Pressão do tanque	30 a 30 psi
Diluição	Não necessário

Para assegurar a qualidade dos produtos, recomendamos a utilização do nosso sistema de pintura completo (primers, diluentes e acabamentos), de acordo com as instruções contidas no Boletim Técnico.

Cuidados adicionais

Reforce todos os cantos vivos, fendas e cordões de soldas, com trincha para evitar falhas prematuras nestas áreas. Quando aplicar por pulverização, faça uma sobreposição de 50% de cada passe da pistola, para evitar que fiquem áreas descobertas e desprotegidas, terminando com repasse cruzado.

Descontaminar todo equipamento com Diluente T-35/T-42 imediatamente após a utilização. Constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante o dia.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Instrução para Descarte de Embalagens

Descontamine a embalagem vazia utilizando o Diluente T-35/T-42 e em seguida envie para a reciclagem

Armazenagem

Prazo de validade Parte A: 06 meses / Parte B: 24 meses (após aberto, utilizar em 6 meses, desde que fechado, sem catalisar e armazenado adequadamente). Guardar em local abrigado, seco e arejado, com temperatura máxima de 40 °C.

Os locais de armazenamento das tintas, vernizes, solventes e diluentes devem ser cobertos com boa ventilação, não sujeitos a calor excessivo, protegidos contra centelhas, descargas atmosféricas e raios direto do sol. Devem ser locais exclusivos e providos de sistema de combate à incêndio.

O armazenamento deve ser feito de forma que possibilite a retira em primeiro lugar do material mais antigo do almoxarifado.

Recomendações de Segurança

Durante a aplicação, recomendamos providenciar:

Máscaras, luvas e óculos de segurança e equipamentos à prova de explosão.

Permanecer longe de chamas, soldas e evitar fumar.

Ventilação adequada: Aplicar mediante boa ventilação com ar fresco e seco nas áreas internas para remoção de todos os vapores e solventes. Como todos os vapores de solventes são mais pesados que o ar, dutos de ventilação devem ser instalados nas partes mais baixas das áreas internas. Dever ser providenciada ventilação durante o período de cura do produto.





ADEPOXI ZINCO 113

TINTA EPOXI ZINCO OXIDO MICACEO

Se ingerido, não induzir ao vômito. No caso de contato com os olhos, lavá-los abundantemente com água. Em qualquer dos casos, procurar um médico imediatamente.

Certificar que as instalações elétricas estejam perfeitas e que não provoquem faíscas.

Não usar diluente para limpeza da pele, mãos e outras partes do corpo. Para limpar as mãos usar álcool, em seguida, lavar com água e pastas de limpeza apropriada. Usar creme protetor reconstituente da pele.

Em caso de incêndio, usar extintores de CO₂ ou pó químico. Não é recomendado o uso de água para extinguir o fogo produzido pela queima das tintas.

Ocorrendo sintomas de intoxicação pela inalação de vapores de solvente, a pessoa intoxicada deve ser removida imediatamente do local de trabalho para locais ventilados. Em caso de desmaio, chamar imediatamente um médico.

Para mais informações consulta a FISPQ do produto.

Particularidades

Este produto contém poucos umectantes e aditivos que possam interferir na adesão, a falta desses agentes pode ocasionar separação das cargas e pigmento, dando a impressão de incompatibilidade do sistema ou formação de pequenos aglutinantes. Recomendado sempre filtrar antes do uso, qualquer das instruções descritas acima, não irá comprometer a adesão do produto.

O componente A contém um pequeno orifício para escape de gás. Embora este produto contenha absorvedores de gases é efetuado um orifício para maior segurança do usuário.

Observações

No caso de ocorrer operações de solda ou corte no metal pintado por este produto, haverá emissão de gases que irão requerer o uso do equipamento de proteção individual apropriado e sistemas de ventilação e exaustão adequados no local.

Os valores de VOC são fornecidos como guia. Estes podem estar sujeitos a variações dependendo de fatores normais de fabricação.

** Em caso de ambientes com temperaturas acima de 30 °C, pode ser utilizado outros diluentes pesados para aplicações por pistola ou flooding, como os Diluentes T-43 e T-42. Consulte o departamento técnico da Advance Tintas para maiores informações.*





ADEPOXI ZINCO 113

TINTA EPOXI ZINCO OXIDO MICACEO

Nota

Esse produto deve ser obrigatoriamente aplicado tanto no flooding quanto na pistola com agitação mecânica. As informações descritas nesse Boletim Técnico estão baseadas na experiência e conhecimento do departamento técnico da Advance Tintas, e foram compiladas para sua ajuda e orientação: qualquer pessoa que use este produto para qualquer outra finalidade além da especificamente recomendada neste Boletim Técnico, sem primeiro obter nossa confirmação por escrito sobre a adequação do mesmo ao fim específico que se pretende, o faz por sua conta própria e risco. Entretanto, como não temos qualquer controle sobre a qualidade e condição do substrato ou sobre os inúmeros fatores que afetam o uso e a aplicação deste produto, nenhuma garantia, expressa ou subentendida, é dada ou sugerida quanto a essas informações. Desta forma, a não ser que concordemos especificamente por escrito em fazê-lo, não assumimos qualquer responsabilidade quanto ao rendimento, desempenho ou (sujeito à legislação vigente) quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso das informações ou dos produtos aqui mencionados. Todos os produtos e/ou Assistência Técnica são fornecidos de acordo com nossas condições padrão de venda. As informações contidas neste Boletim Técnico, está sujeita a modificações periódicas, de acordo com nossa política de contínuo desenvolvimento e aprimoramento de produtos. É responsabilidade do usuário verificar junto à Advance Tintas se este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização.

REVISÃO 06 – JULHO 2021

Advance Tintas e Vernizes Ltda. | Rua Alberto Guizo, 489 | Distrito Industrial João Narezzi | Indaiatuba – SP | CEP - 13347-402
Pabx: (19) 3936-9055 | e-mail: assistencia@advancetintas.com.br | Visite nosso site – www.advancetintas.com.br
CÓPIA PARA INFORMAÇÕES.

ADEPOXI ZINCO 113 PRIMER
PARTE A:10... / PARTE B: 10.80 ...

