

Boletim Técnico

ESMALTE INDUSTRIAL



VERSÃO 04.2025

SOBRE O PRODUTO

O Esmalte Industrial Hydronorth é um esmalte sintético de secagem ultra rápida, destinado a pintura geral ou parcial de veículos agrícolas, máquinas, estruturas metálicas e superfícies de madeira, em ambientes internos e externos. Apresenta ótima cobertura e acabamento e alta resistência às variações climáticas, além de reter cores e brilho por mais tempo.

INFORMAÇÕES

ACABAMENTOS: Brilhante, Fosco e Metalizado

CORES: Conforme catálogo

VALIDADE: 36 meses

(com a embalagem fechada e sem uso).

EMBALAGEM: Galão Metálico 3,6L, ¼Galão Metálico 900mL

CLASSIFICAÇÃO: Não aplicável

TEOR DE SÓLIDOS: 35-40%

COMPOSIÇÃO

Resinas alquídicas modificadas, pigmentos orgânicos e inorgânicos isentos de metais pesados, secantes, aditivos, solventes alifáticos e aromáticos.

INDICAÇÕES DE USO

Indicado para proteger e embelezar superfícies metálicas em geral, veículos e máquinas agrícolas e superfícies de madeira em ambientes internos e externos. (Para outras superfícies, consultar departamento técnico).

Atenção

ESTE PRODUTO NÃO PODE SER APLICADO SOBRE SUPERFÍCIES ESMALTADAS, VITRIFICADAS, ENCERADAS OU NÃO POROSAS.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Conforme Norma ABNT NBR 13245:2011.

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão, umidade ou mofo.

Onde forem identificados microrganismos (bolor, fungo) - lavar a superfície com uma solução de água potável e água sanitária na proporção de 1:1, deixando essa solução agir por cerca de 30 minutos, no mínimo. Enxaguar e aguardar a secagem total.

Partes soltas - devem ser raspadas/lixadas e corrigidas adequadamente.

Em metais ferrosos novos e sem ferrugem - lixe a superfície, elimine o pó, aplique previamente uma camada de FUNDO SERRALHEIRO HYDRONORTH, aguarde secagem lixe novamente.

Em metais ferrosos com pontos de ferrugem - remover a ferrugem utilizando lixa e/ou escova de aço, aplicar uma demão de FUNDO SERRALHEIRO HYDRONORTH aguardar secagem e lixar levemente.

Repintura em metais ferrosos - lixar a superfície com lixa grana 240/400 e eliminar o pó, tratar pontos de ferrugem existente conforme descrito acima.

Para superfícies novas galvanizadas, zincadas ou de alumínio - lixar e/ou escovar os pontos oxidados se houver, limpe a superfície com AGUARRÁS HYDRONORTH e aplique o fundo promotor de aderência conforme indicação da sua embalagem.

Madeiras novas - lixar com lixa grana 180/360 para eliminar farpas, limpe para remover o pó, aplique uma camada de FUNDO NIVELADOR HYDRONORTH para selar a madeira. Após a secagem, lixar com lixa grana 240/400 e eliminar o pó antes de aplicar o acabamento.

Madeira nova resinosa - Limpar toda a superfície com solvente - thinner, deixe secar e se necessário repetir a operação. Aplicar FUNDO NIVELADOR HYDRONORTH conforme descrito anteriormente.

Madeira repintura - lixar com lixa grana 240/400 para remover o brilho, elimine o pó.

Manchas de gordura ou graxa - devem ser eliminadas com solução de água e detergente, enxaguar e aguardar a secagem.

Para superfícies que apresentem outras características que não as apresentadas consultar departamento técnico Hydronorth.

SOBRE O AMBIENTE

Não utilizar este produto em temperatura ambiente abaixo de 10°C ou acima de 40° ou com umidade relativa do ar acima de 85%. Evitar pintar em dias chuvosos, em superfícies aquecidas pelo sol ou sob ventos fortes.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Após abrir a embalagem, homogeneizar bem o produto com o auxílio de uma espátula ou objeto similar em formato de régua. Durante a aplicação, sempre mexa o produto para que esteja bem homogêneo e evite manchas no acabamento.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



DILUIÇÃO

Com Diluente para Esmaltes Hydronorth (Thinner).

Aplicação com Rolo e Pincel: até 10% em todas as demãos

Aplicação com Pistola: até 20% em todas as demãos

(Aplicar com pressão entre 2,2 e 2,8kgf/cm² ou 30 a 35lbs/pol²)



FERRAMENTAS

Rolo de espuma, Pincel de cerdas macias, Pistola ou Airless.



DEMÃOS

Recomendamos a aplicação de 2 a 3 demãos.



SECAGEM (25°C)

Ao toque: até 20 minutos

Entre demãos: até 15 minutos

Manuseio: até 6 horas

Completa (Cura total): 72 horas



RENDIMENTO

Galão 900ml: até 10m² por demão

Galão 3,6L: até 40m² por demão

SOBRE O RENDIMENTO

IMPORTANTE: O rendimento pode variar de acordo com a rusticidade da superfície, método de aplicação adotado, cor utilizada e experiência do aplicador. Normalmente as demãos indicadas do produto são suficientes, contudo dependendo da cor utilizada, da cor de fundo existente e das condições das superfícies, pode haver variações.

IMPORTANTE

Faça o planejamento do serviço de pintura que permita respeitar os tempos entre demãos e aqueles necessários para a cura total do produto aplicado a fim de obter o sucesso esperado.

- Se houver ocorrência de chuva antes de completar a cura total da pintura e houver manchas isoladas na superfície, aguarde a cura e reaplique mais uma demão.
- Solventes como thinner ou gasolina, podem diminuir o brilho dos esmaltes brilhantes e também comprometer seu desempenho. Assim, use sempre os diluentes Hydronorth para diluir os produtos sintéticos da Hydronorth, afim de obter acabamento e desempenho satisfatórios. Cores claras, como Branco por exemplo, tendem a amarelar e perder o brilho com o tempo, isso é uma característica comum em Esmaltes Sintéticos Alquídicos, contudo essas ocorrências não influenciam na resistência ou durabilidade do produto.
- A cartela de cor deve ser utilizada apenas como referência orientativa. Suas cores são aplicadas sobre papel e podem apresentar diferença de tonalidade em relação a cor da tinta aplicada no substrato real. A luz natural ou artificial, bem como o brilho do acabamento da tinta, interfere na cor. Desta forma, as cores podem apresentar diferentes percepções de tonalidade em função do ambiente e da intensidade de brilho/acabamento de cada produto.

USO LOCAL

O ambiente ou veículo poderá ser utilizado imediatamente após a secagem final da pintura.

TERMO DE GARANTIA

O Esmalte Industrial Hydronorth foi formulado especialmente para proporcionar proteção e embelezamento das superfícies de metais, oferecendo um acabamento durável em ambientes internos e externos. Utilizando o Esmalte Industrial Hydronorth conforme as informações contidas no rótulo do produto e neste boletim técnico, a Hydronorth garante proteção das superfícies por até 5 anos. Dependendo da superfície ou das condições climáticas, sua pintura pode perder um pouco do brilho, o que não prejudica sua performance e garantia.

Este produto passou por um rigoroso controle de qualidade e a garantia de durabilidade está condicionada ao uso adequado do mesmo. O desempenho do produto depende das condições de preparação da superfície onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle do fabricante. A não observância dessas indicações pode implicar na perda de garantia do produto.

Ao identificar um possível problema, lembre-se que a garantia não é transferível e não será concedida ao consumidor que não possua uma cópia da nota fiscal emitida em seu nome.

A Hydronorth não garante a qualidade de produtos onde a embalagem já foi aberta ou o lacre foi violado, uma vez que, após aberto, o produto está sujeito a contaminações e/ou alterações na sua composição. Dúvidas, consulte departamento técnico ou nossa Central de Atendimento (0800 704 3303).

ARMAZENAMENTO

- Armazenar em local coberto, fresco e ventilado.
- Manter e transportar sempre na posição vertical.
- A embalagem, após vazia, não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada.
- Manter esta embalagem devidamente fechada, fora do alcance de crianças, animais domésticos, alimentos e fontes de calor.
- Não descarte o produto desta embalagem no meio ambiente.

Caso haja necessidade de maiores esclarecimentos, informações adicionais ou dúvidas, consulte a FDS do produto que poderá ser obtida em nosso site: www.hydronorth.com.br ou pela nossa Central de Atendimento (0800 704 3303).

PRECAUÇÕES

O ambiente deve ser mantido ventilado durante a preparação, aplicação e secagem; durante o manuseio e aplicação recomenda-se usar óculos de segurança, luvas e máscara protetora; em caso de contato com a pele e olhos, lavar com água potável corrente por 15 min; em caso de inalação, afastar-se do local; se ingerido não provocar vômito. Consulte um médico levando esta embalagem; este produto é destinado para pinturas de edificações não-industriais, siga as recomendações de uso. O transporte do produto deverá ser realizado de forma que ele fique em pé e coberto durante todo o percurso. Deverão ser garantidas as condições que previnam o tombamento da embalagem.

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2. Eliminar o conteúdo/recipientes em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos respeitando a legislação local.

Em caso de gravidade procure auxílio médico levando consigo a embalagem do produto ou entre em contato imediatamente com o Disque-Intoxicação, através do telefone 0800 722 6001.

Para maiores informações consulte a FDS - Ficha de Dados de Segurança do Produto.

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

Após a cura total do esmalte (para garantir a maior durabilidade do sistema de pintura, aconselha-se aguardar no mínimo 15 dias antes de promover limpeza na superfície pintada) a superfície poderá ser limpa de forma suave e homogênea e se possível, em toda a superfície pintada, utilizando-se pano branco limpo (preferência de algodão) ou esponja macia e solução de água e detergente líquido neutro, após a limpeza, fazer o enxague com água limpa. Para manchas mais agressivas que não sejam removíveis utilizando-se pano/esponja macia e água e detergente, deve-se efetuar a pintura de toda a superfície atingida até uma descontinuidade.

IMPORTANTE

O desempenho do produto depende das condições de preparação da superfície onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle do fabricante, tais como: uniformidade da superfície, umidade relativa do ar, temperatura, condições climáticas locais e conhecimento técnico do aplicador. A não observância dessas indicações pode gerar problemas de descascamento da superfície, perda das características de aderência e resistência ao atrito.

Algumas cores intensas aplicadas em ambientes externos, que em composição utilizam pigmentos, vermelho, amarelo, magenta, laranja e azul, poderão ter perda gradativa da tonalidade, quando exposta ao intemperismo. Este desbotamento não compromete a proteção e a durabilidade da tinta.

As recomendações e informações contidas neste boletim são meramente orientativas e dadas de boa fé e representam o melhor de nosso conhecimento. Não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. O consumidor/aplicador deve observar os procedimentos e normas existentes. A empresa reserva-se o direito de alterar essas especificações sem aviso prévio.

Caso haja necessidade de maiores esclarecimentos, informações adicionais ou dúvidas, consulte o nosso site: www.hydronorth.com.br ou a nossa Central de Atendimento (0800 704 3303).

Para maiores informações, a FDS do produto poderá ser obtida em nosso site.

DIVISÃO DE TINTAS

Distribuído por **HYDRONORTH S/A** - CNPJ 01.618.551/0002-67

Rodovia Mello Peixoto, 656 - CEP 86185-700 - Cambé/PR - Brasil

Fabricado por **HYDRONORTH S/A** CNPJ 01.618.551/0006-90

Registro CRQ 02003 - 9ª Região/PR - Registro no INPI nº 813.538.327

Química Responsável: Mayra Weddija Vieira Souza - CRQ: 09204224

INDÚSTRIA BRASILEIRA

