

Boletim Técnico

ESMALTE DIRETO NA FERRUGEM



VERSÃO 09.2026

SOBRE O PRODUTO

Esmalte de alta performance desenvolvido para proteger e renovar superfícies metálicas, de madeira e PVC. Sua fórmula oferece excelente cobertura, fácil aplicação e acabamento durável, além de elevada resistência às intempéries, ajudando a preservar as cores e o brilho por mais tempo.

INFORMAÇÕES

ACABAMENTOS: Brilhante, Semibrilho e Metalizado.

CORES: Conforme catálogo.

VALIDADE: 36 meses.

(com a embalagem fechada e sem uso).

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

CLASSIFICAÇÃO: ABNT NBR 11702 - Tipo 4.2.1.10

TEOR DE SÓLIDOS: 45-55%

COMPOSIÇÃO

Resinas alquídicas modificadas, pigmentos orgânicos e inorgânicos, secantes, aditivos anticorrosivos, solventes alifáticos e aromáticos.

INDICAÇÕES DE USO

Indicado para proteger e embelezar superfícies de madeiras, pvc e metais em ambientes externos e internos, tais como: janelas, portas, grades, portões e forros. (Para outras superfícies, consultar departamento técnico).

Atenção

ESTE PRODUTO NÃO PODE SER APLICADO SOBRE SUPERFÍCIES ESMALTADAS, VITRIFICADAS, ENCERADAS OU NÃO POROSAS. PARTES SOLTAS DEVEM SER RASPADAS OU LIXADAS E CORRIGIDAS ADEQUADAMENTE ANTES DA APLICAÇÃO.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Conforme a ABNT NBR 13245, a superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de poeira, gordura, graxa, sabão, umidade ou mofo.

SUPERFÍCIES COM PRESENÇA DE MICRORGANISMOS (BOLOR OU FUNGOS): lavar a superfície com uma solução de água potável e água sanitária, na proporção de 1:1, deixando agir por, no mínimo, 30 minutos. Enxaguar e aguardar a secagem completa.

METAIS FERROSOS NOVOS E SEM FERRUGEM: lixar a superfície, eliminar os resíduos e limpar com Thinner Hydronorth.

METAIS FERROSOS COM PONTOS DE FERRUGEM: remover a ferrugem utilizando lixa e/ou escova de aço, eliminar os resíduos e limpar com Thinner Hydronorth.

REPINTURA EM METAIS FERROSOS: lixar a superfície com lixa grana 240/400, eliminar os resíduos e limpar com Thinner Hydronorth.

SUPERFÍCIES NOVAS GALVANIZADAS, ZINCADAS OU DE ALUMÍNIO: lixar e/ou escovar os pontos oxidados, quando houver. Limpar a superfície com Thinner Hydronorth e aplicar o Wash Primer Hydronorth.

MADEIRAS NOVAS: lixar com lixa grana 180/360 para eliminar farpas e limpar a superfície para remover o pó. Aplicar uma camada de Fundo Nivelador Hydronorth para selar a madeira. Após a secagem, lixar com lixa grana 240/400 e eliminar o pó antes da aplicação do acabamento.

MADEIRA NOVA RESINOSA: limpar toda a superfície com Thinner Hydronorth, deixar secar e, se necessário, repetir a operação. Aplicar o Fundo Nivelador Hydronorth conforme descrito anteriormente.

MADEIRA COM REPINTURA: lixar com lixa grana 240/400 para remover o brilho e eliminar o pó.

MANCHAS DE GORDURA OU GRAXA: devem ser eliminadas com solução de água e detergente. Enxaguar e aguardar a secagem completa.

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 Aguarrás Hydronorth.

Pinturas com Pincel ou Rolo: até 20% 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

Pintura Nova: Recomendamos a aplicação de 2 a 3 demãos.

Repintura: Recomendamos a aplicação de 2 demãos.



SECAGEM

Secagem ao toque: 2 a 4 horas.

Intervalo entre demãos: até 5 horas.

Secagem final: até 10 horas.

Cura total: 7 dias.



RENDIMENTO

Quarto 900ml: até 10m² por demão.

Galão 3,6L: até 40m² por demão.

O rendimento pode variar de acordo com a rusticidade e as condições da superfície, o método de aplicação, a cor utilizada e a experiência do aplicador. Normalmente, o número de demãos indicado é suficiente para a obtenção do acabamento desejado. Entretanto, dependendo da cor de fundo existente, da cor escolhida e das condições da superfície, pode ser necessária a aplicação de demãos adicionais.

DICA HYDRONORTH

- Planeje a pintura respeitando os intervalos entre demãos e o tempo de cura do produto.
- Em caso de chuva antes da cura total e surgimento de manchas, aguarde a secagem completa e reaplique uma demão.
- Utilize somente Aguarrrás Hydronorth para diluição. Thinner, gasolina e outros solventes podem alterar o brilho e comprometer o desempenho do produto.
- Cores claras, como Branco e Branco Gelo, podem amarelar e perder brilho com o tempo, característica comum dos esmaltes sintéticos alquídicos, sem comprometer sua resistência ou durabilidade.
- A cartela de cores é apenas orientativa. A tonalidade pode variar conforme o substrato, iluminação e brilho do acabamento.

TERMO DE GARANTIA

Quando utilizado conforme as instruções do rótulo e deste boletim técnico, a Hydronorth garante a proteção das superfícies por até 10 anos.

A durabilidade está condicionada à correta preparação da superfície, aplicação e condições de uso. Alterações de brilho decorrentes da superfície ou de condições climáticas não comprometem o desempenho do produto.

O descumprimento das recomendações de uso poderá implicar na perda da garantia. A garantia é pessoal e intransferível e está condicionada à apresentação da nota fiscal em nome do consumidor. A Hydronorth não garante produtos com embalagem aberta ou lacre violado.

ARMAZENAMENTO E PRECAUÇÕES

Mantenha o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem. Recomenda-se o uso de equipamentos de proteção individual adequados durante o manuseio e aplicação. Em caso de contato com a pele ou olhos, lave com água corrente. Em caso de inalação ou ingestão, procure atendimento médico. Em caso de intoxicação, ligue para o Disque-Intoxicação: 0800 722 6001.

Para informações completas sobre segurança, manuseio, armazenamento, transporte, primeiros socorros e descarte, consulte a FDS (Ficha de Dados de Segurança) deste produto, disponível no site da Hydronorth.

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

Para maior durabilidade do sistema de pintura, recomenda-se aguardar, no mínimo, 15 dias antes de realizar a limpeza da superfície pintada.

Para a limpeza, utilize pano branco e macio ou esponja macia, com solução de água e detergente líquido neutro. Em seguida, enxágue com água limpa.

Evite produtos abrasivos e solventes. Caso existam manchas que não possam ser removidas por meio da limpeza recomendada, poderá ser necessária a repintura de toda a superfície 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

