

Boletim Técnico

PRIMER EPÓXI BICOMPONENTE



VERSÃO 09.2026

SOBRE O PRODUTO

É um fundo preparador bicomponente, composto por base e catalisador, desenvolvido para promover excelente aderência entre o substrato e o sistema de pintura. Sua formulação proporciona resistência, aderência e durabilidade, contribuindo para o desempenho do revestimento aplicado.

Indicado para a preparação de pisos e outras superfícies, Em superfícies metálicas, auxilia na proteção do substrato contra a corrosão.

Pode ser aplicado em em pisos industriais, estacionamentos, garagens, oficinas mecânicas, concessionárias e outras áreas compatíveis com o sistema de pintura.

INFORMAÇÕES

ACABAMENTOS: Não aplicável

CORES: Cinza

VALIDADE: 2 anos

(com as embalagens fechadas e sem uso).

EMBALAGEM: Kit 2,88L (Componente A) + 720 mL (Componente B)

CLASSIFICAÇÃO: ABNT NBR 11702, Tipo 4.1.1.8

TEOR DE SÓLIDOS: 68-72%

COMPOSIÇÃO

Resina epóxi, solventes aromáticos e acetatos, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aditivos multifuncionais, cargas minerais inertes.

INDICAÇÕES DE USO

É indicado para pisos de bases diversas como concreto, madeira e metal em áreas internas e externas. (Para outras superfícies consultar departamento técnico).

ATENÇÃO

Para garantir a correta aplicação para cada tipo de substrato, fique atento às instruções de preparação de superfície disponíveis neste boletim. Em caso de dúvidas, consulte o departamento técnico Hydronorth.

PRODUTO BICOMPONENTE, DEVENDO SER CATALISADO ANTES DA APLICAÇÃO.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

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

Em pisos, 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.

Se apresentar óleos, graxas ou substâncias contaminantes - lavar o piso, utilizando-se de uma solução aquosa de Desengraxante Alcalino para uma perfeita descontaminação. E proceder a preparação com processo de acordo com o tipo do piso.

Em pisos de concreto novos e porosos - deve estar perfeitamente curado por 30 dias. Eliminar partes soltas com lixamento (#80 a #120) e corrigir falhas com argamassa. Superfícies muito lisas devem ser lixadas de acordo com a dureza do piso para proporcionar a porosidade adequada para a perfeita ancoragem. Remover completamente o pó lavando, enxaguando e deixar secar por completo. Aplicar o **Primer Epóxi**, seguindo as instruções de aplicação do produto.

Em pisos antigos e sem pintura de concreto queimado/polido - se o mesmo estiver limpo e liso livre de contaminantes (óleos, graxas) realizar processo igual para o concreto novo. Apresentando-se com falhas, corrigi-las adequadamente, aguardar a cura do concreto por 30 dias e realizar processo igual para o concreto novo.

Para pisos porosos e com pinturas existentes - Realizar a remoção completa do produto antigo através de lixamento mecânico e proceder a preparação e aplicação com processo de acordo com o tipo do piso.

Pisos de concreto queimado/polido - A superfície deve estar completamente curada por no mínimo 30 dias. Promover ancoragem por meio de lixamento abrasivo pesado (#80 a #120) ou **ataque químico** (orientação abaixo), conforme viabilidade técnica. Eliminar o todo o pó do lixamento. Em caso de alcalinidade elevada ($\text{pH} > 9$), realizar neutralização com solução ácida (1:10), seguida de enxágue e secagem. Aplicar uma demão de **Primer Epóxi** ou **Clear Epóxi**, respeitando o tempo de secagem do produto, para promover aderência e uniformizar absorção antes da aplicação do acabamento.

Alvenaria - lixar a superfície a fim de remover partículas soltas. Remover completamente o pó. Importante, caso o reboco ou substrato não esteja coesa, aplicar **Primer Epóxi**.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Estruturas metálicas - devem estar isentas de ferrugem, carepas de laminação, óleo, graxa e outros contaminantes. Realizar desengraxe/limpeza com lixamento mecânico ou jateamento abrasivo. Após a limpeza, aplicar imediatamente o **Primer Epóxi** ou **Wash Primer** para evitar oxidação antes da aplicação do acabamento.

Madeira - lixar a superfície eliminando farpas e/ou partes soltas, eliminando o pó em seguida. Se necessário, aplicar o **Primer Epóxi** (para cores), respeitando o tempo de secagem. Realize a aplicação em todas as faces da madeira, para evitar a entrada de umidade.

COMO REALIZAR O ATAQUE QUÍMICO PARA PROPORCIONAR A DEVIDA ANCORAGEM DO PRODUTO?

Quando necessário, é realizado para promover aderência em superfícies lisas e densas.

- Aplicar solução de ácido muriático diluído em água (1:10), espalhando sobre a superfície limpa e seca.
- Deixar reagir por 5 a 10 minutos, mantendo a superfície úmida e esfregando com vassoura de cerdas duras.
- Após a efervescência, enxaguar abundantemente com água até remover todos os resíduos. Pode ser necessário enxaguar até 3 vezes.
- Aguardar secagem completa antes da aplicação do primer. A umidade da superfície deverá estar abaixo de 4%.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- Deve ser observado a resistência do concreto antes da aplicação do revestimento. Concreto desagregando ou com falta de coesão normalmente são causadores de falha prematura do revestimento.
- Para uma boa ancoragem em pisos de concreto precisamos do CSP (Concrete Surface Profile) nível 02 ou 03 que é obtido com máquinas de alto desempenho equipadas com blocos/discos diamantados.
- A superfície deve apresentar textura porosa e rugosa. Pisos muito lisos ou densos dificultam a penetração do fundo e a ancoragem do revestimento.

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

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.

- Este produto é destinado para pintura profissional, **siga as recomendações de uso.**
- Pisos que receberam tratamento com endurecedores químicos à base de silicato de sódio, potássio ou lítio apresentam significativa perda de aderência para tintas e seladores. Isso ocorre devido à formação de uma barreira densificada e impermeável, reduzindo a ancoragem mecânica. Para esses casos, o lixamento mínimo recomendado é de 3 mm de profundidade. Em casos críticos, recomenda-se remoção integral da camada tratada por meio de lixamento profundo.
- Se houver ocorrência de chuva antes de completar a cura total da pintura e houver manchas isoladas na superfície, aguardar cura e reaplicar mais uma demão.

**** ATENÇÃO ****

ESTE PRODUTO É EXTREMAMENTE INTOLERANTE A APLICAÇÕES SOBRE SUPERFÍCIES COM ALGUM GRAU DE UMIDADE, CERTIFIQUE SE QUE A MESMA ESTEJA COMPLETAMENTE SECA ANTES DA SUA APLICAÇÃO, QUALQUER CONDIÇÃO DE UMIDADE RESIDUAL SOBRE O SUBSTRATO PODE PROVOCAR FALTA DE ADERÊNCIA, APARECIMENTO DE BOLHAS E POSTERIOR DESCOLAMENTO/DESCASCAMENTO ESPONTÂNEO DO REVESTIMENTO.

SOBRE O AMBIENTE

Não utilize este produto em temperatura ambiente abaixo de 10°C ou acima de 40°C ou com umidade relativa do ar acima de 85%. Evite pintar em dias chuvosos, em superfícies aquecidas pelo sol ou sob ventos fortes. Em ambientes fechados e com pouca ventilação como subsolos por exemplo, forçar ventilação por equipamentos apropriados.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Após abrir a embalagem, homogeneize cada componente com o auxílio de uma espátula/régua, agitador, dispersor/batedor acoplado ou similar para que o produto se torne homogêneo. **Respeite a proporção de catálise presente na embalagem.**



CATÁLISE

4 partes do componente A com 1 parte do componente B.

Adicione o Componente B (Catalisador) ao Componente A (Base) na proporção indicada, e misture mecanicamente até obter completa uniformidade.

Aguarde o **tempo de indução de 15 a 20 minutos.**



DILUIÇÃO

Com Diluente EPÓXI Hydronorth.

Atenção: Realize a diluição somente após catálise e tempo de indução, utilizando exclusivamente o diluente indicado.

Diluição recomendada:

Aplicação com Rolo ou Trincha : Até 10% em todas as demãos.

Aplicação com Pistola ou Airless: Até 20% em todas as demãos.



FERRAMENTAS

Pincel, Trincha, Rolo de lã sintética de pelo baixo (5 mm), Pistola ou Airless.

Recorte os cantos e áreas menores com trincha ou pincel, para evitar falhas prematuras nestas áreas. Quando aplicar por pulverização, faça uma sobreposição de 50% de cada passe de pistola/airless.

Recomendações:

- Pistola: Pressão de atomização 60-65 psi | Pressão no tanque 10-20 psi
- Airless: Pressão do fluido 1500-2000 psi | Mangueira ¼" de diâmetro interno | Bico 0,013"-0,15"



DEMÃOS

Recomendamos a aplicação de 1 a 2 demãos.



VIDA ÚTIL DA MISTURA

Pot Life: 2 horas a 25°C

Após o Pot Life, o produto não deve ser reutilizado/rediluído na tentativa de recuperá-lo.

O tempo de vida útil da mistura é variável com a temperatura (temperaturas altas – pot-life menor, temperaturas baixas pot-life maior).



SECAGEM (25°C)

Ao toque: 2 horas

Entre demãos: 8 a 12 horas

Tempo de aplicação final do Acabamento: Após 8 horas e não ultrapassar 24 horas.

Por se tratar de um produto de cura por reação química, temperaturas baixas podem retardar a secagem. Garanta temperatura mínima de 15 °C durante a cura.



RENDIMENTO

Rendimento teórico (produto catalisado): até 50m² por demão

SOBRE O RENDIMENTO

IMPORTANTE: O rendimento pode variar de acordo com a rusticidade da superfície, método de aplicação adotado, cor utilizada, espessura da camada e experiência do aplicador.

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

- Mantenha o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem.
- Utilize EPIs: óculos de segurança, luvas e máscara de proteção.
- Em contato com pele ou olhos: lavar com água corrente por 15 minutos.
- Em caso de inalação: remover a pessoa para local ventilado.
- Em caso de ingestão: não provocar vômito e procurar atendimento médico imediatamente.
- Transportar e armazenar a embalagem na posição vertical.
- Descartar resíduos conforme a legislação vigente.
- Emergências: Disque-Intoxicação 0800 722 6001.

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

OBSERVAÇÕES

ATENÇÃO: Não utilize a parte A e parte B isoladamente. Após misturado, os componentes iniciam reação química irreversível. Não fracione os componentes sem controle rigoroso da proporção. A proporção incorreta compromete a cura e o desempenho do produto. Fique atento ao tempo de vida útil da mistura.

Este produto passou por um rigoroso controle de qualidade e a garantia de durabilidade está condicionada ao uso adequado do mesmo, de acordo com as informações contidas no rótulo da embalagem e neste boletim técnico. O rendimento do produto pode variar em função da experiência do aplicador e a porosidade da superfície. 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 e condições climáticas locais. A não observância dessas indicações pode implicar na perda de garantia do produto.

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 através do nosso 0800 704 33 03 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

