

Boletim Técnico

PU BICOMPONENTE



VERSÃO 04.2026

SOBRE O PRODUTO

Produto bicomponente desenvolvido com tecnologia de alta performance, proporcionando excelente resistência, aderência e durabilidade em diversas superfícies. O PU Hydronorth proporciona uma blindagem química e física, além de possuir alta proteção UV, sendo ideal para ambientes internos e externos. Pode ser utilizado em pisos industriais, estacionamentos, garagens, oficinas mecânicas, concessionárias e demais aplicações técnicas que exigem proteção e máximo desempenho.

INFORMAÇÕES

ACABAMENTOS: Brilhante e Antiderrapante

CORES: Conforme catálogo

VALIDADE: 18 meses

(com as embalagens fechadas e sem uso).

EMBALAGEM: Kit 2,7L (Componente A)
+ 900 mL (Componente B)

CLASSIFICAÇÃO:

ABNT NBR 11702 - Tipo 4.2.1.12

COMPOSIÇÃO

Resinas acrílicas modificadas, solventes aromáticos e acetatos, pigmentos orgânicos e inorgânicos e aditivos.

INDICAÇÕES DE USO

É indicado para pisos de bases diversas como concreto, cerâmica, 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.

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**.

Piso cerâmico esmaltado e Azulejos - Verificar se há peças ocas ou mal fixadas e substituir se necessário. Refazer rejuntas e possíveis falhas, lavar toda a superfície com detergente a fim de eliminar qualquer contaminação (gorduras, óleos) ou sujeira, repita o processo se necessário, enxague, aguardar secagem. Assegurar que os rejuntas estejam íntegros e secos. É **indispensável** aplicar o **Wash Primer** antes da aplicação do acabamento, para garantir maior aderência (confira o boletim técnico do produto disponível no site).

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.
- Após a preparação do piso com lixamento ou limpeza pode haver a necessidade de utilizar um fundo específico, para melhorar as condições de coesão e dureza do concreto, em caso de dúvidas consulte o departamento técnico Hydronorth para a especificação correta.
- 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.

USO LOCAL

O ambiente poderá ser utilizado entre 2 a 7 dias de secagem, dependendo do tipo de destinação/tráfego. 2 dias para tráfego leve de pessoas e mínimo de 7 dias para tráfego de automóveis e limpeza.

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.
- Cores como branca, amarela, vermelha por exemplo, tendem a demandar mais demão para perfeita cobertura. A cartela de cor deve ser utilizada apenas como referência, suas cores são aplicadas sobre papel e podem apresentar diferença de tonalidade em relação a cor aplicada no substrato. A luz natural ou artificial e também o brilho do acabamento da tinta, interferem na cor assim as cores podem apresentar diferentes percepções de tonalidade em função do ambiente e da intensidade de brilho / acabamento de cada produto.

**** 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

3 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 5 minutos.**



DILUIÇÃO

Com Diluente PU 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 30% 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 no mínimo 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: 1 a 2 horas

Entre demãos: 4 a 6 horas

Final (tráfego de pessoas): 48 horas

Final (tráfego de automóveis): 7 dias

Cura total: 7 dias

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

Espessura por demão

Película úmida: 50 a 70 µm

Película seca: 30 a 40 µm

Rendimento teórico (produto catalisado): até 40m² por demão



PROPRIEDADES

Sólidos por volume: 55-65%

Peso específico (25°C): 1,00-1,20 g/cm³

Viscosidade: 60-70 KU

VOC: 250-340 g/L

Brilho: 85-95 UB

Ponto de Fulgor: 21°C

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.

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.

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 estas informações. 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.

Eliminar o conteúdo/recipientes em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos respeitando a legislação local, estadual, nacional e internacional.

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

Após a cura total, para garantir a maior durabilidade do sistema de pintura, aconselha-se aguardar no mínimo 7 dias antes de promover limpeza na superfície pintada.

A superfície poderá ser limpa de forma suave e homogênea se possível em toda a superfície pintada, utilizando-se pano branco limpo (de preferência em algodão) ou esponja macia e solução de água e detergente líquido neutro, após limpeza fazer o enxague com água limpa.

- Para manchas mais agressivas que não sejam removíveis utilizando-se pano/esponja macia e água e detergente, utilizar aguarrás. Ainda não sendo possível a remoção, deve-se efetuar a pintura de toda a superfície atingida até uma descontinuidade (canto ou friso).
- Não utilizar equipamentos que utilizam água quente, vapor ou hidrojateamento de alta pressão, pois podem ocasionar manchas e defeitos indesejáveis.
- Não limpar com pano seco ou material abrasivo pois poderá ocorrer o fosqueamento da superfície.

Periodicidade: Para manutenção do aspecto estético da pintura, recomendamos limpezas periódicas anuais (ou mensais dependendo o grau de exposição a sujidades), para remover sujidades físicas e orgânicas da superfície pintada ou sempre que houver acúmulo de sujeiras e outros contaminantes.

MANUTENÇÃO

FIQUE ATENTO: O contato imediato com o piso após a aplicação do produto pode ocasionar danos à pintura. No acabamento antiderrapante, as marcas deixadas por calçados, pneus de veículos e móveis podem apresentar dificuldades de remoção.

Se houver a necessidade de reparar prováveis defeitos como trincas/fissuras/ e outros, utilizar selantes apropriados, regularizar, nivelar e pintar a superfície por completo até uma descontinuidade ou divisão do substrato (como uma dilatação, por exemplo). O revestimento pode sofrer desgaste natural e quando retocado somente em uma parte da superfície pode ocorrer diferenças do aspecto, brilho, textura e cor.

Registro da Manutenção: A manutenção e limpeza deverá ser realizada de acordo com as especificações técnicas fornecidas pelo fabricante e contidas nas embalagens dos produtos, atentando-se para as seguintes premissas:

- Registrar a data da manutenção.
- Registrar (marca/cor e lotes) e guardar notas fiscais dos respectivos produtos utilizados durante manutenção da pintura.
- Registrar procedimentos utilizados pelo profissional que realizar a manutenção através de documentos fornecido e assinado pela empresa contratada.

Em caso de dúvidas, entre em contato com o departamento técnico da Hydronorth.

OBSERVAÇÕES

Mesmo pisos com **acabamento antiderrapante** podem apresentar risco de escorregamento dependendo das condições de uso. Superfícies molhadas ou com água empoeçada reduzem a aderência, assim como o uso de calçados com solado liso ou desgastado. Fatores como inclinação do piso, velocidade de deslocamento e condições de temperatura e umidade do ambiente também podem influenciar no coeficiente de atrito e na segurança. Portanto, essas variáveis devem ser consideradas para reduzir o risco de acidentes.

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

