

# BOLETIM TÉCNICO

# RESINA ALTA PERFORMANCE



VERSÃO 04.0319

## SOBRE O PRODUTO

Produto de uso profissional a Resina Alta Performance possui resistência ao atrito/mecânica superior à uma tinta para piso convencional de linha decorativa, é de fácil aplicação, monocomponente (não necessita catalizadores), possui resistência UV, que propicia a aplicação do produto em superfícies externas e forma um filme com ótima retenção de brilho e boa resistência a pega de sujidades.

## INFORMAÇÕES

**ACABAMENTOS:** Brilhante

**CORES:** Conforme catálogo

**VALIDADE:** 36 meses

(com a embalagem fechada e sem uso).

**EMBALAGEM:** Balde Metálico 18L

Galão Metálico 3,6L

**CLASSIFICAÇÃO:**

ABNT NBR 11702 - Tipo 4.8.3

## COMPOSIÇÃO

Resinas acrílica, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, dióxido de titânio, solventes orgânico, aditivos funcionais e preservantes.

## INDICAÇÕES DE USO

É indicado para superfícies internas e externas, tais como: pisos de concreto porosos diversos, paredes de alvenaria, azulejos em paredes de banheiros, cozinhas e lavanderias.

**\*Esse produto não possui resistência química, por isso, sua aplicação não é indicada para pisos de postos de gasolina, oficinas mecânicas, entre outros ambientes cujo substrato possa ter contato constante com gasolina, graxas e óleos.**

(Para outras superfícies consultar departamento técnico).

# PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Conforme Norma ABNT NBR 13245; 2011.

A superfície a ser pintada deve estar íntegra e em condições perfeitas. É necessário a remoção completa de óleos, pó, graxas, sujeiras e materiais estranhos para assegurar aderência satisfatória.

- O tratamento e preparação da superfície tem como objetivo eliminar a nata cimentícia (encontrada principalmente em substratos de concreto novo) e qualquer outro contaminante do concreto/piso e produzir rugosidade/porosidade para proporcionar a perfeita aderência da Resina Alta Performance.
- Não aplicar a resina sobre concreto aditivado com acelerador de cura ou endurecedores sem antes realizar testes que indiquem a possibilidade de adesão satisfatória.
- Piso de Concreto deve estar perfeitamente curado por 28 dias.

**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 novos e sem pintura de concreto queimado/polido** - realizar lixamento com ferramenta mecânica (polimento) de discos rotativos com granas de acordo com a dureza do piso para proporcionar a porosidade adequada para a perfeita ancoragem da Resina Alta Performance (consultar empresa especializada). Remover completamente o pó lavando, enxaguando e deixar secar por completo.

**Em pisos antigos e sem pintura de concreto queimado/polido** - se o mesmo estiver limpo e liso livre de contaminantes (óleos, graxas, etc.) realizar processo igual para o concreto novo. Apresentando-se com falhas, corrigi-las adequadamente, aguardar a cura do concreto por 28 dias e realizar processo igual para o concreto novo

**Para pisos de concreto desempenado (sem ser queimado/polido) com boa porosidade e absorção** - Se livre de contaminantes, lavar com água, detergente apropriado e máquina de alta pressão (hidrojateamento) para eliminar a sujeira e evidenciar possíveis falhas da superfície e tratá-las. Aguardar secagem completa.

**Para pisos porosos e já com pinturas existentes** - Se a pintura anterior foi com Resina Alta Performance, executar o procedimento de limpeza para eliminar contaminantes, aguardar secagem, lixar para eliminar o brilho, eliminar o pó e proceder com a repintura.

**Se o substrato a ser pintado já possui alguma pintura com produtos que não a Resina Alta Performance** - recomendamos 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.

**Alvenaria** - lixar a superfície a fim de remover partículas soltas de areia. Remover completamente o pó. Importante, caso o reboco ou substrato não esteja coesa, aplicar fundo específico (base solvente) para sanar o problema antes de aplicar a Resina Alta Performance. (Consultar departamento técnico Hydronorth).

**Azulejos** - 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. (Para aplicação em outros tipos de substratos não citados na embalagem ou consultar ao Depto. Técnico da Hydronorth).

## **E COMO SABER SE MEU PISO ESTA COM A POROSIDADE IDEAL PARA PROPORCIONAR A DEVIDA ANCORAGEM DA RESINA ALTA PERFORMANCE?**

- Quanto mais espesso o revestimento mais profunda deve ser a preparação.
- O CSP (Concrete Surface Profile) é um perfil de superfície de concreto, é uma medida padronizada para a "rugosidade" de uma superfície que é definida pelo Instituto internacional de reparação no concreto.
- Para uma boa ancoragem da Resina Alta Performance em pisos de concreto precisamos do CSP nível 02 ou 03 que é obtido com máquinas de alto desempenho equipadas com blocos/discos diamantados.
- Em pisos lisos de baixa porosidade ou vitrificados, como cerâmicas, o produto não apresenta boa aderência.
- 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, se observar o concreto "esfarelando" ou com resistência comprometida consultar departamento técnico Hydronorth para a especificação correta.
- Para produtos químicos não citados nessa embalagem recomenda-se um pré-teste antes da aplicação do produto ou consulta ao Departamento Técnico da Hydronorth através do 0800 704 3303 ou pelo site: [www.hydronorth.com.br](http://www.hydronorth.com.br)
- Quando aplicado Resina Alta Performance no piso ou azulejo, a dureza não é mais a do substrato e pode sofrer riscos e defeitos quando agredido com material rígido.

**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 pinturas de edificações não-industriais, siga as recomendações de uso.
- A secagem entre demãos, final e cura do produto pode variar de acordo com as características da superfície, área de aplicação, temperatura, condições climáticas locais, região e/ou métodos de aplicação utilizados podendo diferir da embalagem.
- 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.
- Alguns tipos de solventes como gasolina, podem alterar as características do produto e também comprometer seu desempenho. Assim use sempre Solvcryll Hydronorth para diluir a Resina Alta Performance Hydronorth a fim de obter um acabamento e desempenho satisfatório.
- 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 E 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, transfira o produto para um recipiente adequado e mexa o produto com o auxílio de uma espátula/régua, agitador, dispersor/batedor acoplado ou similar para que o produto se torne homogêneo.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS



### DILUIÇÃO

**Com Solvcryll Hydronorth.**

**Substrato Novo:** 40% na primeira demão e 30% nas demais demãos.

**Repintura:** 30% em todas as demãos.



### FERRAMENTAS

Pincel, Trincha, Rolo de lã 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.



### DEMÃOS

**Pintura Nova:** Recomendamos a aplicação de no mínimo 3 demãos.

**Repintura:** Recomendamos a aplicação de no mínimo 2 demãos.



### SECAGEM

**Ao toque:** Até 1 hora

**Entre demãos:** 4 horas

**Final (tráfego de pessoas):** 48 horas

**Final (tráfego de automóveis):** 7 dias

**Cura total:** 7 dias



### RENDIMENTO

**Galão 3,6L**

**Pintura Nova:** até 25m<sup>2</sup> por demão

**Repintura:** até 30m<sup>2</sup> por demão

**Lata 18L**

**Pintura Nova:** até 125m<sup>2</sup> por demão

**Repintura:** até 150m<sup>2</sup> 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.

## ARMAZENAMENTO

- Local coberto, seco, 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.

## 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/recipiente 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 esta embalagem ou entre em contato com o CEATOX, centro de assistência toxicológica, através do telefone 0800 0148110.

**Para maiores informações consulte a FISPQ - Ficha de Segurança do Produto.**

## LIMPEZA

Após a cura total da Resina Alta Performance - 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 assim 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 utilizar água quente, vapor ou hidrojateamento, pois podem ocasionar manchas e defeitos indesejáveis.

**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

- 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 sofre desgaste natural e quando retocado somente em uma parte da superfície pode ocorrer diferenças do aspecto, brilho, textura e cor.
- Para aparecimento de manchas como fungos e bolores a superfície deve ser limpa utilizando-se uma solução de água sanitária e água na proporção de 1:2 e deixar atuar por pelo menos 1 hora, em seguida enxaguar com água potável. Repetir o procedimento após 15 dias para evitar o reaparecimento do problema.

**Registro da Manutenção:** A manutenção 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/ou 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.
- Guardar números de lote e nota fiscal dos produtos Hydronorth utilizados na manutenção ou reparo.

## OBSERVAÇÕES

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.hydrnorth.com.br](http://www.hydrnorth.com.br) ou a nossa Central de Atendimento através do nosso 0800 704 33 03 para maiores informações. A FISPQ do produto poderá ser obtida em nosso site.

## **DIVISÃO DE TINTAS**

Fabricado e distribuído por: **HYDRONORTH S/A** - CNPJ: 01.618.551/0002-67

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

Reg. no INPI Nº 813.538.327 - Reg. CRQ 02003 - 9ª Região PR.

Químico Responsável: Ricardo Fernandes Godoy - CRQ: 09203770

## **INDÚSTRIA BRASILEIRA**

