

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**NS Hiper Aspartic** é um verniz de alta performance alifático bicomponente de alto sólidos, a base de poliaspártico / poliuréia modificada, aplicada a frio, o qual proporciona um acabamento brilhante com excelente flexibilidade e dureza. Apresenta um filme liso com excelente resistência ao intemperismo, retenção de brilho e cor.

Especialmente formulado para proteção de áreas externas e/ou abrigadas, onde se requer um verniz de alto desempenho físico-químico ou decorativo. Aplicação com rolo de P.U (lã de carneiro), para uma variedade de substratos, incluindo superfícies de concreto decorativas com aplicação de *stain* de cor ou manchadas de tinta, modificado por polímero e argamassas.

## CARACTERÍSTICAS

- Esteticamente diferenciado com alta resistência ao U.V.;
- Rápida aplicação;
- Higiénico e de fácil limpeza;
- Excelente força de penetração e aderência sobre concreto, alvenaria, argamassa, fibrocimento, epóxi, azulejos, madeira e metais;
- Boa resistência química;
- Flexibilidade, dureza e excelente resistência a abrasão;
- Impermeável à água e ao vapor d'água

## USOS E APLICAÇÕES

O **NS Hiper Aspartic** promove uma proteção eficaz e duradoura a toda estrutura de concreto ou metálica, sendo indicado para aplicações em áreas de alto tráfego, o produto é ideal para aplicações sobre concreto decorativo e revestimentos em:

- Áreas interiores e exteriores;
- Corredores e áreas de circulação;
- Estacionamentos, hangares, armazéns;
- Plantas industriais em geral;
- Laboratórios, hospitais e clínicas;
- Lojas e showroom;
- Instalações com agressão química mediana, estruturas de concreto novas ou reparadas.

## DADOS TÉCNICOS

Cor	Incolor
Sólidos por Peso %	43±2
Densidade A+B (gr / cm <sup>3</sup> )	1,020±0,02
Rendimento teórico kg/demão	0,120±0,01
Temperatura de Aplicação	10 – 35°C
Relação de mistura massa	100:75,3
Relação Mistura em Volume	1,2 : 1
PotLife 25°C (Minutos)	60
Número de camadas Recomendada	2
Intervalo entre camadas 25°C	6 – 8 horas
Secagem toque 25°C	2 horas
Secagem total 25°C	>24 horas
Liberação transito leve a 25°C	>24 horas
Resistencia a aderência Mpa	>2,5

Aconselhamos a execução de um teste para aferir o consumo e para o usuário conhecer o aspecto e desempenho do produto.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

Adicionar o componente B ao componente A misturando-o lentamente até a completa homogeneização, com o auxílio de um cabo de madeira ou de uma furadeira de baixa rotação com haste helicoidal.

Para as versões acetinado e semi-fosco é imprescindível homogeneizar muito bem o componente A e assegure-se de que nenhum resíduo fique retido no fundo da embalagem.

Despeje o produto preferencialmente numa bandeja de pintura, para melhor absorção do rolo de pintura, aplique o produto com trincha, pistola convencional ou airless spray. Não aplicar o produto caso a umidade do substrato esteja acima de 5%.

Não aplique o produto com umidade relativa do ar acima de 70%.

Utilize rolo de lã tipo "Veludo" da Atlas ou rolo para epóxi. Cuidado para que o rolo não solte pelos durante a aplicação.

## PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

A durabilidade e desempenho **NS Hiper Aspartic** depende muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.

É essencial que o substrato esteja seco com umidade menor que 5%, resistente, limpo e isento de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de cimento,

pinturas velhas, materiais desagregáveis e impurezas. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador. Efetuar a abertura de porosidade por meio de tratamentos químico ou mecânico.

No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar os detergentes **Stripper 100 ou 200** para a lavagem e remoção de toda a contaminação.

Superfícies metálicas devem ser jateadas até atingir condição de “metal branco” ou “metal quase branco”.

## RECOMENDAÇÃO DE APLICAÇÃO

Devido ao curto Pot Life do produto após misturado (tempo em aberto de até 10 minutos), é recomendável ter aplicadores suficientes na obra para uma rápida aplicação de cada mistura pronta.

Ao derramar a mistura no piso, raspe o excesso de material das paredes e fundo do balde de mistura.

Aconselhamos espalhar o material no piso o mais rápido possível, evitando permanecer no balde de mistura, pois o produto exposto a estas condições endurece mais rápido.

- Misturar os componentes A+B mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 à 550 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 2 minutos, até a completa homogeneização.
- Aplicar o produto utilizando rolo da lá carneiro pelo baixo.
- Consumo teórico:  
- Como Verniz = 0,100 a 0,150 kg/m<sup>2</sup>

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Hiper Aspartic** com umidade relativa do ar acima de 75%. A temperatura da superfície deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho. Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do material deverá estar entre 10 e 35°C, antes da mistura e aplicação;
- Devido a sua espessura a pintura acompanhará as possíveis imperfeições do substrato, não podendo tal ocorrência ser considerada como falha de execução.
- Não fumar próximo a área de trabalho. Use ventilação adequada;
- As medidas de higiene, de uso de EPIs, de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição dos resíduos devem seguir as recomendações gerais;
- O produto pode exalar vapores irritantes a determinados indivíduos;
- O substrato de concreto deve ser isento de cal ou cloretos, e executado sobre mantas plásticas, para evitar umidade ascendente;

- Para a limpeza dos equipamentos e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomenda-se os diluentes **DIL EP** ou **DIL-104**;
- Qualquer aplicação fora de nossa especificação recomendamos consultar nosso departamento técnico para maiores informações.
- Evite contato com a pele, bem como respirar os vapores ou o produto pulverizado quando o trabalho for efetuado com pistolas. No caso de ingestão acidental, procure o médico imediatamente. Terminando o trabalho lave as mãos e o rosto com água e sabão. Nunca ingira alimentos sem antes se lavar.
- Para maiores informações sobre segurança, solicite a FISPQ do produto.
- A liberação da área revestida ocorre em torno de 12h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos transportadores após 24h;
- O **NS Hiper Aspartic** alcança sua resistência química total após 7 dias de cura a temperatura ambiente, entretanto de acordo com o tipo de substância

química a ser utilizada no local, pode-se obter uma liberação em até 3 dias.

## EMBALAGENS

Componente	Embalagem
Parte A	3,20 Kg
Parte B	2,41 Kg

## CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Hiper Aspartic** devem ser estocados, nas suas embalagens originais, sobre pallets em áreas limpas, secas, ventiladas e ao abrigo do sol.

A temperatura da área de estocagem deve estar entre 8°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

## VALIDADE

Os dois componentes do **NS Hiper Aspartic** apresentam a validade de **12 meses** após sua data de fabricação.

## NOTA:

Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas em nossas experiências e conhecimentos, entretanto como não temos qualquer controle sobre o uso de nossos produtos, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada ou sugerida quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas.