

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

NS Hiper Aspartic é um verniz de alta performance alifático bicomponente de alto sólidos, a base de poliasspártico / 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 manchas 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 %	50±2
Densidade A+B (gr / cm ³)	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
Liberção 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/m²

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 ente 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 substancia

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

EMBALAGENS

Componente	Embalagem
Parte A	2,70 Kg
Parte B	1,91 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.