

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

**NS Hiper Aspartic** é um verniz de alta performance alifático bi-componente de alto sólidos a base de poliaspartico/ poliureia modificado, 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. Sendo aplicado em única ou múltiplas camadas por pincel, rolo, rodo de borracha para uma variedade de substratos, incluindo concreto e metal. Ele pode ser aplicado sobre superfícies de betão decorativas tais como ácido, de cor- ou manchadas de tinta, modificado por polímero e betonilhas.

Características importantes NS Hiper Aspartic é sua força de penetração e adesão excelente, resistência aos raios UV.

NS Hiper Aspartic proporciona excelente resistência ao impacto, abrasão e resistência a produtos químicos, com propriedades flexíveis. Adequado para aplicações de exteriores ou interior de alto tráfego, o material é ideal para aplicações sobre concreto decorativo, passarelas, aplicações comerciais, instalações industriais, e garagem.

**USOS E APLICAÇÕES**

O **NS Hiper Aspartic** promove uma proteção eficaz e duradoura a toda estrutura de concreto ou metálica, pisos de concreto ou equipamentos submetidos a ambientes de agressão mediana, como:

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

**CARACTERÍSTICAS**

- Decorativo com alta resistência ao U.V.
- Aplicação rápida
- Higiénico e de fácil limpeza;
- Alto poder de cobertura;
- Excelente aderência sobre concreto, alvenaria, argamassa, fibrocimento, epóxi, azulejos, madeira e metais;
- Boa resistência química;
- Flexibilidade, dureza e resistência a abrasão;
- Impermeável à água e ao vapor d'água
- Bom efeito estético.
- Suporta processos de limpeza industrial (CIP)
- Resistente a quente-pneu pick-up
- Baixo V.OC

**DADOS TÉCNICOS**

• Cor	Incolor
• Pot Life (20 °c)	12 a 15 Minutos
• Secagem ao Toque (20 °c)	40 a 50 Minutos
• Tempo de Cura (Tráfego Leve) (20°C)	5 a 6 horas
• Temperatura de Aplicação	13 – 35 °C
• Intervalo entre Demãos	5 – 12 horas
• Resistência a Temperatura	75°C-picos
• Espessura da Película seca	100 a 150 µm
• Consumo Teórico 0,15 à 0,25 kg (A+B)	
• Sólidos por Peso A	94 ±2 %
• Densidade (Gr / Cm <sup>3</sup> )	1,1 a 1,15
• Relação de Mistura A : B (Em Peso)	100 : 50,5

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

**PREPARO DA SUPERFÍCIE**

A durabilidade e desempenho do **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 de pó.

A base cimentícia deverá estar propícia a receber a pintura, desempenada e não queimada. Recomendamos efetuar a abertura de porosidade por meio de tratamentos químico ou mecânico.

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

Se mesmo após estes procedimentos, for constatada a presença de óleo ou graxa, favor contatar o departamento técnico da NS Brazil para maiores orientações quanto aos trabalhos necessários para a descontaminação, bem como o primer adequado para a situação.

OBS: Deve-se observar que, quando se efetua o preparo do substrato mediante tratamento mecânico, aumenta consideravelmente a rugosidade e a porosidade do substrato, o que pode implicar em maior consumo do produto.

Nestes casos pode ser recomendada a utilização de um selador específico antes da aplicação do **NS Hiper Aspartic**

### MÉTODO DE APLICAÇÃO

Misturar e homogeneizar os 2 componentes (A+B) mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 a 550 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 1 minutos, até a completa homogeneização.

Aplicar o produto utilizando trincha ou rolo de lã de pelo baixo, tipo "Veludo" da Atlas, específico para poliuretano e epóxi.

Para aplicações específicas recomendamos a aplicação de selador específico antes da aplicação do NS Hiper Aspartic.

NOTA 1: Não pintar com umidade relativa do ar acima de 75% e observar a temperatura da superfície, pois esta tem que estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho.

NOTA 2: Devido a sua espessura a pintura acompanhará as possíveis imperfeições do substrato, não podendo tal ocorrência ser considerada como falha de execução.

NOTA 3: O **NS Hiper Aspartic** é uma tinta de proteção e acabamento para áreas internas e externas, não sendo indicada para combater umidade proveniente do solo ou em substratos úmidos.

Nestas condições, deve ser utilizado um selador ou um acabamento específico.

Em situações onde o concreto é novo, ou a umidade é maior que 5%, recomendamos a aplicação prévia do primer Aquablock que atuará como barreira de vapor impedindo a migração da umidade do concreto e evitando a patologia de bolhas na pintura.

### PRECAUÇÕES

As medidas de higiene, 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. 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. Utilize ventilação adequada.

Para a limpeza do equipamento e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomendamos o DIL EP ou DIL-104.

Não usar diluente para limpeza da pele, mãos e outras partes do corpo. Para limpar as mãos usar álcool, em seguida, lavar com água e pastas de limpeza apropriada. Usar creme protetor reconstituente da pele.

### OBSERVAÇÃO

A liberação da área revestida ocorre após 12 h para tráfego leve, para uso de empilhadeiras e carrinhos transportadores após 48 h.

A resistência química do **NS Hiper Aspartic** alcança sua resistência total após 7 dias de cura a temperatura ambiente, porém de acordo com o tipo de substância química a ser utilizada no local, pode-se obter uma liberação em até 3 dias. Procedimentos de limpeza, bem como instruções sobre operações adicionais efetuados no piso pintado ou revestido, podem ser obtidos contactando-se o departamento técnico da NS Brazil.

O **NS Hiper Aspartic** é um produto com alta tecnologia empregada em sua formulação, propiciando muita confiança nas mãos de aplicadores especializados.

### EMBALAGEM

Parte		Embalagem
<b>A</b>	NS Hiper Aspartic - A	3,50 kg
<b>B</b>	NS Hiper Aspartic - B	1,77 kg

**NS Hiper Aspartic**



**VERNIZ POLIASPARTICO  
ALTO DESEMPENHO**

**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.

---

Rua Letício, 136 – Jardim Ruyce - Diadema - SP - CEP 09961-680  
Tel: (11) 4066-8040 - E-mail: [nsbrazil@nsbrazil.com.br](mailto:nsbrazil@nsbrazil.com.br)

**[www.nsbrazil.com.br](http://www.nsbrazil.com.br)**