

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Resin T-100** é uma resina pigmentada a base resina epóxi novolaca bicomponente, com resistência mecânica e química, indicado como primer e selador para concreto, estrutura metálica e aços tratados, com temperatura de serviço até 140°C.

CARACTERÍSTICAS

- Cura em baixa temperatura >6°C;
- Cura com alta umidade relativa do ar <85%;
- Excelente adesão ao concreto e aço;
- Resistência mecânica;
- Resistente a produtos químicos;
- Resistente à abrasão;
- Impermeabilidade;
- Resistência a temperatura até 140°C.

USOS E APLICAÇÕES

- Primer para estruturas metálicas;
- Primer para aço carbono;
- Primer para concreto.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Cinza
Sólidos por Peso %	70±1
Densidade A+B (gr/cm ³)	1,35±0,05
Relação de Mistura A : B (em Peso)	100 : 11,2
Relação de Mistura A : B (em Volume)	6,3 : 1,0
Rendimento teórico (A+B) kg/m ² /demão	0,15±0,05
Temperatura de Aplicação (°C)	10 - 30
Pot Life (25°C) Minutos	30±5
Umidade Relativa Ar	< 85%
Número de camadas Recomendada	1
Secagem toque 25°C	6-8 horas
Secagem total 25°C	>24 horas
Resistência a temperatura (°C)	140°C

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

PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

A durabilidade e desempenho do **NS Resin T-100** depende muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.

É essencial que o substrato esteja, seco, limpo e isento de contaminações de óleo, graxas, resíduos de cimento, pinturas velhas, materiais desagregáveis e impurezas.

Efetuar a abertura de porosidade por meio de tratamentos mecânico com jateamento ou lixamento até atingir condição de “metal branco” ou “metal quase branco”.

RECOMENDAÇÃO DE APLICAÇÃO

- 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.
- Homogeneizar previamente, por 30 - 40 segundos, o Componente **A** na sua embalagem original e transferir para o recipiente de mistura.
- Adicionar a totalidade do componente **B** (endurecedor).
- Após a mistura dos componentes A e B, adicionar ou não areia, quartzo ou outras cargas até a obtenção da consistência adequada ao trabalho.
- Consumo teórico:
 - Como Primer = 0,15 a 0,20 Kg/m²

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Resin T-100** com umidade relativa do ar acima de 85%. 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 20 e 27°C, antes da mistura e aplicação
- Após a adição da parte B (endurecedor) na parte A (resina), inicia-se uma reação química irreversível, portanto deve-se utilizar a mistura preparada sem interrupção e na quantidade suficiente para aplicação em no máximo 20 minutos a 20°C;
- 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**;
- Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química;
- No caso de contato do produto com a pele, limpar com água e sabão neutro ou pasta de limpeza;
- Para maiores informações sobre segurança, solicite a FISPO do produto;

- 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;

EMBALAGENS

Componente	Embalagem galão
Parte A	2,5 Kg
Parte B	0,28 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Resin T-100** 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 Resin T-100** 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.