

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Resin 40.03** é uma resina epóxi com alto teor de sólidos, ótima resistência a umidade, e com baixo custo por m² e excelente desempenho como selador de concreto e aço e para raspadinhas de regularização de pisos de concreto.

É um produto de confiança nas mãos de aplicadores eficientes.

CARACTERÍSTICAS

- Secagem rápida;
- Baixo custo por m²;
- Alto teor de sólidos;
- Alta espessura de camada;
- Ótima resistência a umidade
- Alta impermeabilidade;
- Alta adesão ao concreto e aço;
- Boa resistência a produtos químicos.

USOS E APLICAÇÕES

- Primer selador para superfícies de concreto;
- Primer selador para aço carbono;
- Resina estrutural para argamassas de reparo e rodapés, raspadinhas para estucamento em pisos e estruturas de concreto; e pisos úmidos
- Resina estrutural econômica para revestimentos RAD multicamadas e espatulado.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Ambar
Sólidos por Volume (A+B)%	98±1
Densidade A+B (gr/cm ³)	1,58±0,05
Relação de Mistura A : B (Peso)	100 : 9,1
Relação de Mistura A : B (Volume)	7,4 : 1,0
Consumo teórico kg (A+B)/demão	0,15±0,05
Temperatura de Aplicação °C	14 a 30
Pot Life (20°C) Minutos	30±5
Umidade Relativa Ar	< 80%
Intervalo entre camadas 25°C	5 a 18 horas
Secagem toque 25°C	>3:30 horas
Liberção trânsito leve a 25°C	>24 horas
Resistência 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

Abaixo apresentamos uma breve orientação sobre a aplicação, para maiores detalhes recomendamos

solicitar o **Método de Aplicação NS Resin 40.03– MA 103**.

PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

A durabilidade e desempenho do **NS Resin 40.03** depende muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.

É essencial que o substrato de concreto esteja são, seco, com umidade menor que 5%, resistente, limpo e isento de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de cimento, pinturas velhas, películas de cura química, materiais desagregáveis e impurezas.

Efetuar a abertura de porosidade do substrato por meio de tratamentos mecânico ou químico.

No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar o detergente **Stripper 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

- Homogeneizar previamente, por 30 - 40 segundos, o Componente **A** na sua embalagem original e transferir para o recipiente de mistura. Assegure-se que nenhum material ou pigmento fique retido no fundo da embalagem.
- Adicionar a totalidade do componente **B** (endurecedor).
- 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.
- 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 selador = 0,120 a 0,250 kg/m²
 - Como primer com quarto = 0,350 a 1,0 Kg/m²

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Resin 40.03** com umidade relativa do ar acima de 75% e temperatura abaixo de 14°C.
- 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 30 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**;
- 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 FISPQ do produto;
- 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.
- Para maiores informações sobre segurança, solicite a FISPQ do produto;
- A liberação da área revestida ocorre em torno de 24h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos transportadores após 48h;
- O **NS Resin 40.03** alcança sua resistência química total após 7 dias de cura a temperatura ambiente.

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.

EMBALAGENS

Componente	Embalagem balde	Embalagem galão
Parte A	20,00 Kg	4,00 Kg
Parte B	1,82Kg	0,36 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Resin 40.03** 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 12°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

VALIDADE

Os dois componentes do **NS Resin 40.03** apresentam a validade de 12 meses após sua data de fabricação.