

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Resin 42.01** é uma resina epóxi poliamina clear ou pigmentada, 100% sólidos, bicomponente e multiuso, com ótima resistência mecânica e química, indicada como selador em superfícies de concreto, primers cargueados, raspadinhas, argamassas estruturais e pisos espatulados epóxi.

Possui alta espessura de camada e alta capacidade de aglomerar cargas e agregados.

É um produto de confiança nas mãos de aplicadores eficientes, sendo testado exaustivamente na prática e com elevada tecnologia em sua formulação.

CARACTERÍSTICAS

- Atende norma LEED;
- Apresenta velocidade de cura muito superior aos outros seladores epóxi, sem alterar o Pot Life.
- Cura em baixa temperatura >12 °C;
- Cura com alta umidade relativa do ar <75 %;
- Aceita umidade do concreto até 5 %;
- Excelente adesão ao concreto;
- Alta resistência mecânica;
- Alta resistência a produtos químicos;
- Alta resistência à abrasão;
- Impermeabilidade.

USOS E APLICAÇÕES

- Indicado para aplicação em ambientes fechados.
- Primer e selador no preparo de superfícies de concreto, antes da aplicação de pinturas e revestimentos de alto desempenho (RAD) epóxi, poliuretanos e outras resinas.
- Resina estrutural para argamassas epóxi, rodapés, raspadinhas para estucamento e reparo superficial em pisos e estruturas de concreto.
- Resina estrutural para revestimento RAD - multicamadas e espatulado da linha MONOLITH.
- Imprimação para preparo e proteção de substrato de concreto para situações de reparo estrutural, como colagem de chapa de aço sobre concreto.
- Tratamento antipó para concretos.

DADOS TÉCNICOS

• Cor	Clear / Cinza
• Pot Life (20°C)	20 minutos
• Secagem ao Toque (20°C)	2 a 4 horas
• Tempo de Cura (Tráfego Leve)	24 horas
• Tempo de Cura Total	7 dias
• Temperatura de Aplicação	11 a 32°C
• Intervalo entre camadas	4 a 12 horas
• Consumo estimado (por camada)	0,170g/m ²
• Rendimento teórico por quilo (por camada)	5 – 7 m ²
• Espessura da película seca	>120 µm
• Sólidos por peso	98 ±2 %
• Densidade (A+B)	1,55 – 1,65 g/m ³
• Resistência à temperatura	75°C–picos
• V.O.C	95 ±5 g/L

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 – MA XXX.

PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

A durabilidade e desempenho do **NS Resin 42.01** depende muito de sua ancoragem ao substrato ao qual será aplicado.

É essencial que o substrato esteja seco com umidade inferior a 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 do substrato por meio de tratamentos mecânico ou químico.

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

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.
- 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 = 0,140 a 0,2 kg/m²
 - Como Primer = 0,350 a 1,0 kg/m²

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Resin 42.01** 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 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**;
- 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 24h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos transportadores após 48h;
- O **NS Resin 42.01** 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 balde	Embalagem galão
Parte A	20,0 Kg	4,0 KG
Parte B	1,6 Kg	0,32 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Resin 42.01** 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 42.01** 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.