

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Resin 41.05** é uma resina epóxi pigmentada, bicomponente e multiuso, com ótima impermeabilidade, resistência mecânica e química. Possui alto sólidos, com baixo conteúdo de solventes orgânicos voláteis (VOC), alta espessura de camada e alta capacidade de aglomerar cargas e areias. Atua também como selador para superfícies de aço tratado.

CARACTERÍSTICAS

- Alto sólidos e baixo VOC;
- Excelente adesão ao concreto e aço;
- Alta resistência mecânica;
- Alta resistência a produtos químicos;
- Alta resistência à abrasão;
- Alta espessura de camada;
- Alta Impermeabilidade.

USOS E APLICAÇÕES

- 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.
- Selador para aço carbono;
- Resina estrutural para argamassas epóxi, rodapés, raspadeiras para estucamento e reparo superficial em pisos e estruturas de concreto.
- Resina estrutural para revestimento RAD - multicamadas e espalhado da linha MONOLITH.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Cinza/Branco
Sólidos em volume %	93±2
Densidade A+B (gr / cm ³)	1,3±0,05
Relação de Mistura A : B (Peso)	100 : 15,9
Relação de Mistura A : B (Volume)	4,5 : 1,0
Rendimento teórico kg (A+B)/demão	0,15±0,05
Temperatura de Aplicação	14 a 30
Pot Life (20°C) Minutos	30±5
Umidade Relativa Ar	< 80%
Intervalo entre camadas 25°C	5 – 18 horas
Secagem toque 25°C	>3 horas
Liberação 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 41.05 – MA 057**.

PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

A durabilidade e desempenho do **NS Resin 41.05** depende muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.

É essencial que o substrato 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 os detergentes **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 41.05** com umidade relativa do ar acima de 75%.
- Não aplicar temperatura abaixo de 14°C,
- Em temperaturas de 14 a 20°C fazer indução da mistura (Após a mistura de A+B aguardar 10 minutos antes de iniciar a aplicação).
- 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.

A temperatura da área de estocagem deve estar entre 12°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

- 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 41.05** atinge sua resistência química total após 7 dias de cura a temperatura ambiente.

VALIDADE

Os dois componentes do **NS Resin 41.05** apresentam a validade de 6 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.

EMBALAGENS

Componente	Embalagem balde	Embalagem galão
Parte A	20,00 Kg	4,00 Kg
Parte B	3,16 Kg	0,63 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Resin 41.05** devem ser estocados, nas suas embalagens originais, sobre pallets em áreas limpas, secas, ventiladas e ao abrigo do sol.