

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Resin 42.05** é uma resina epóxi sem solventes, com boa resistência química e cura rápida, baixo odor e baixo custo por m<sup>2</sup>.

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

## CARACTERÍSTICAS

- Atende norma LEED;
- Baixo custo por m<sup>2</sup>;
- Alta velocidade de secagem;
- Baixo odor durante a aplicação;
- Excelente adesão ao concreto e alta abrasão;
- Alta espessura de camada;
- Alta resistência mecânica;
- Alta resistência a produtos químicos;
- 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.

## DADOS TÉCNICOS

Sólidos em Volume %	99±1
Densidade A+B (gr /cm <sup>3</sup> )	1,53±0,1
Relação de Mistura A : B (Peso)	100 : 15,8
Relação de Mistura A : B (Volume)	5,2 : 1,0
Consumo teórico kg (A+B)/demão	0,15±0,05
Temperatura de Aplicação	14 a 30
Pot Life (25°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 – MA 097**.

## PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

A durabilidade e desempenho do **NS Resin 42.05** depende muito de sua ancoragem ao substrato ao qual será aplicado.

É essencial que o substrato esteja são, seco, com umidade inferior a 5%, resistente, limpo e isento de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de cimento, pinturas velhas, película 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.

## 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/m<sup>2</sup>
  - Como primer com quarto = 0,350 a 1,0 Kg/m<sup>2</sup>

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Resin 42.05** 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 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 30 minutos a 20°C;

- 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 42.05** 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	3,16 Kg	0,63 Kg

**CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM**

Os dois componentes do **NS Resin 42.05** 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 14°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

**VALIDADE**

Os dois componentes do **NS Resin 42.05** apresentam a validade de 12 meses após sua data de fabricação.