

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Resin 41.14** é uma resina epóxi poliamida pigmentada, bi-componente e multiuso, com ótima resistência mecânica e química, indicado para seladores em superfícies de concreto e aço, primers cargueados, raspadinhas, argamassas estruturais e pisos espatulados epóxi.

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.

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

## USOS E APLICAÇÕES

- Primer 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 multicamada e espatulado da linha MONOLITH
- Imprimação para preparo e proteção de substrato de aço e concreto para situações de reparo estrutural, como colagem de chapa de aço sobre concreto.

## CARACTERÍSTICAS

- Alto sólidos e baixo VOC
- Cura em baixa temperatura, >5°C
- Cura com alta umidade relativa do ar, <90%
- Aceita umidade do concreto até 8 %
- Excelente adesão ao concreto e aço;
- Alta resistência a mecânica
- Alta resistência a produtos químicos

- Alta resistência a abrasão;
- Impermeabilidade
- tratamento anti-poeira para concretos

## DADOS TÉCNICOS

• Cor	Branco /cinza
• Pot Life (20 °c)	55 Minutos
• Secagem ao Toque (20 °c)	4 a 6 horas
• Tempo de Cura (tráfego leve) (20°C)	24 horas
• Temperatura de Aplicação	8 – 32 °C
• Intervalo entre camadas	5 – 12 horas
• Resistência a Temperatura	75°C-picos
• Espessura da Película seca	>110 µm
• Densidade (gr / cm <sup>3</sup> )	1,3 – 1,4
• Relação de Mistura A : B (Em Volume)	4,9 : 1
• Relação de Mistura A : B (Em Peso)	100 :14
• V.O.C	217g/L

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

## PREPARO DA SUPERFÍCIE

A durabilidade e desempenho do **NS Resin 41.14** depende muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.

É essencial que o substrato esteja seco com umidade menor que 8%, 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 de pó.

Recomendamos efetuar a abertura de porosidade por meio de tratamentos químico ou mecânico.

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

Superfícies metálicas devem ser jateadas até atingir condição de "metal branco" ou "metal quase branco".

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

Misturar os componentes A+B mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 a 550 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 2 minutos, até a completa homogeneização.

### Como selador para concreto e aço:

Aplicar o produto utilizando trincha ou rolo de lã de pelo baixo, específico para epóxi,. Para aplicações específicas, efetuar diluição do com diluente DIL-EP, respeitando-se a diluição máxima de 20 %.  
 Consumo teórico: 0,1 a 0,25 kg/m<sup>2</sup>

### Como resina estrutural para RAD e argamassas:

Após a mistura dos componentes A e B, adicionar areia, quartzos ou outras cargas até a obtenção da consistência adequada ao trabalho.

Consumo teórico: 0,3 a 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Obs. 1: Não aplicar com umidade relativa do ar acima de 90%. 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 21-27°C, antes da mistura e aplicação.

Obs. 2: O concreto da laje deve estar impermeável e isento de cal ou cloretos, de preferência executado sobre sistema de drenagem de água do subsolo ou sobre mantas plásticas.

### PRECAUÇÕES

Cuidado. Inflamável e vapores irritantes. Mantenha longe do calor e de chama. Evite fumar próximo a área de trabalho. Use ventilação adequada.

As medidas de higiene, 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.

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. Utilize ventilação adequada.

Para a limpeza do equipamento e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomendamos o DIL EP ou DIL-104.

Não usar diluente para limpeza da pele, mãos e outras partes do corpo. Para limpar as mãos usar álcool, em seguida, lavar com água e pastas de limpeza apropriada. Usar creme protetor reconstituente da pele.

### OBSERVAÇÃO

A liberação da área revestida ocorre em torno de 24 h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos transportadores após 48 h.

A resistência química do **NS Resin 41.14** alcança sua resistência 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.

Em caso de incêndio, usar extintores de CO<sub>2</sub> ou pó químico. Não é recomendado o uso de água para extinguir o fogo produzido pela queima das tintas.

O **NS Resin 41.14** é um produto com alta tecnologia empregada em sua formulação, propiciando muita confiança nas mãos de aplicadores especializados.

### EMBALAGEM

Parte	Componente	Embalagem	
		Kit Lata	kit Galão
<b>A</b>	Resina	20 kg	4,0 kg
<b>B</b>	Endurecedor	2,8 kg	0,56 kg

### 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.