

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Resin RU** é uma resina epóxi imprimante de última geração, sem adição de solventes, bicomponente, com ótima aderência ao metal e concreto, indicado como primer retentor de umidade ou o vapor d'água do concreto.

Também indicado como primer impregnante e retentor de óleo em superfícies de concreto contaminadas.

Aplicado em camada única, formando um filme com alta espessura que promove boa aderência de tintas e revestimentos resinados, eliminando as falhas de aderência e destacamento ocasionados pelo fenômeno de osmose ou pela presença de elevada umidade superficial em pisos de concreto

Possui ainda alta resistência química e anticorrosiva, não requer tempo de indução da mistura e cura em condições climáticas críticas, como baixas temperaturas (>0°C).

CARACTERÍSTICAS

- Baixíssima emissão de voláteis (VOC) – atende norma LEED;
- Ótima aderência em metal e concreto mesmo em superfície com óleo ou concreto verde (>5 dias);
- Impede a passagem de vapor d'água e umidade através de pisos, lajes ou paredes;
- Baixa viscosidade e excelente trabalhabilidade;
- Cura em baixa temperatura (>0°C) e alta umidade relativa do ar (<90 %);
- Aderência sobre superfícies úmidas, oleosas ou mal preparadas, e concreto verde (>5 dias);
- Permite instalação no dia seguinte de adesivos e revestimentos;
- Boa resistência química e a corrosão em superfície metálica;
- Barreira de alcalinidade (pH 13 - 14);
- Alta impermeabilidade e fácil aplicação.

USOS E APLICAÇÕES

- Pode ser aplicado sobre concreto com umidade
- Como película bloqueante de umidade e vapor de água ascendente das camadas inferiores do concreto, sujeito ao fenômeno de osmose;
- Não permite a saída de gases provenientes da microestrutura porosa do concreto;
- Selador para superfícies de concreto contaminadas com óleo;
- Ótimo selador no preparo de superfícies de concreto, antes da aplicação de pinturas e revestimentos de alto desempenho (RAD) em sistemas epóxi, poliuretano, uretano, acrílicos, MMA, poliuréia e outras resinas.

Indicado para aplicação em pisos de concreto em indústrias químicas em geral, alimentícias, frigoríficos, laticínios, bebidas, farmacêuticas, laboratórios, galvanoplastia, etc., que possuam ou não problemas de contaminação do seu substrato.

DADOS TÉCNICOS

• Cor	Clear
• Pot Life (20°C)	15 - 20 minutos
• Secagem ao Toque (25°C)	6 a 8 horas
• Tempo de Cura (Tráfego leve)	>10 horas
• Tempo de Cura Total	7 dias
• Temperatura de Aplicação	0 - 32°C
• Intervalo entre camadas	8 - 12 horas
• Consumo estimado (por camada)	350 - 400 g/m ²
• Rendimento teórico por quilo (por camada)	2,5 - 2,85 m ²
• Espessura estimada de película seca	>200 µm
• Sólidos (por peso)	99 ± 1%
• Densidade (A+B)	1,05 - 1,15 g/cm ³
• Resistência a Temperatura	75°C- picos

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 Primer RU – MA 096.

PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

A durabilidade e o desempenho do **NS Resin RU** dependem muito de sua ancoragem ao substrato ao qual será aplicado.

É essencial que o substrato esteja íntegro, resistente, limpo e isento de ceras, nata de cimento, pinturas velhas, materiais desagregáveis, pó e detritos que devem ser removidos com aspirador. O substrato pode estar úmido ou com contaminações de óleo, mas não deve apresentar empoçamento de água ou reflexo de luz.

Efetuar a abertura de porosidade e preparo do substrato por meio de rigoroso tratamentos mecânico, poltriz diamantada ou jateamento com granalha de aço, ou tratamento químico.

No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar os detergentes **Stripper 100 ou 200** para a lavagem e remoção superficial da 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 1 a 2 minutos, até a completa homogeneização.

- Após a mistura dos 2 componentes, derrama-se o material no piso, e aplica-se com um rolo de lã epóxi ou uma desempenadeira metálica, deixando uma camada uniforme, conforme consumo especificado.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Em substratos com contaminação profunda com óleo, o desempenho do produto deverá ser aferido sobre o mesmo, pois muitas são as variáveis relacionadas ao traço, tipo de concreto e dos óleos diversos e sua profundidade de contaminação;
- Não aplicar o **NS Resin RU** com umidade relativa do ar acima de 90%. A temperatura da superfície deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho;
- 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 substrato de concreto deve ser isento de cal ou cloretos, e executado sobre mantas plásticas, para evitar umidade ascendente;
- Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química;
- Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites;
- Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho;
- No caso de contato do produto com a pele, limpar com água e sabão neutro ou pasta de limpeza;
- Produto não inflamável e não explosivo;
- Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano. Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do Produto (FISPQ);
- 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;
- O **NS Resin RU** 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.

Obs.: Caso existam falhas na aplicação da primeira camada do **NS Resin RU**, será necessário aplicar nova camada em menos de 24 horas, para evitar deslocamento entre camadas.

EMBALAGENS

Componente	Embalagem galão
Parte A	3,15 Kg
Parte B	1,52 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

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