

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Tecnoprimer EP** é uma resina epóxi especial, bicomponente, de alta resistência química e cura rápida, 100% sólidos, atende norma LEED e possui baixo odor, indicado para aplicação em áreas confinadas, como selador em superfícies de concreto e cerâmica, primers de regularização e raspadinhas. Adere sobre superfícies úmidas. Possui alta espessura de camada e alta capacidade de aglomerar cargas e agregados.

CARACTERÍSTICAS

- Atende norma LEED;
- Adere sobre superfícies úmidas.
- Apresenta velocidade de cura muito superior aos outros seladores epóxi, sem alterar o Pot Life;
- Excelente adesão ao concreto e cerâmica;
- Alta resistência a abrasão;
- Alta resistência mecânica;
- Alta resistência a produtos químicos;
- Impermeabilidade.

USOS E APLICAÇÕES

- Indicado para aplicação em ambientes fechados.
- Primer de adesão para cerâmica;
- 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 da linha MONOLITH®.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Clear
Sólidos por Peso %	99±1
Densidade A+B (gr/cm ³)	1,65±0,05
Temperatura de Aplicação	10 - 30
Pot Life (25°C) minutos	30±5
Umidade Relativa Ar	< 85%
Número de camadas Recomendada	1 a 2
Intervalo entre camadas 25°C	8 – 18 horas
Secagem toque 25°C	6 horas
Liberção transito leve a 25°C	>24 horas
Resistencia 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.

PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

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

É essencial que o substrato esteja são, com umidade inferior a 10%, 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 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.
- Homogeneizar previamente, por 30 - 40 segundos, o Componente **A** na sua embalagem original e transferir para o recipiente de mistura.
- Adicionar a totalidade do componente **B** (endurecedor). 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 = 0,160 a 0,200 kg/m²
 - Como Primer = 0,350 a 1,0 Kg/m²

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Tecnoprimer EP** com umidade relativa do ar acima de 85%. 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 ente 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;
- 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;

- 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 Tecnoprimer EP** 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.
- 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;

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 galão
Parte A	4,00 KG
Parte B	0,52 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

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