NS FLOW 30.02 2K

Autonivelante epóxi de alto desempenho

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Flow 30.02 2k** é um autonivelante epóxi de alto desempenho (RAD), bicomponente, isento de solventes, com elevada fluidez e alastramento. Promove impermeabilidade, facilidade de limpeza, resistências e proteção ao piso de concreto.

CARACTERÍSTICAS

- Superfície compacta e monolítica;
- Boa resistência ao impacto;
- Produto sem solventes;
- Brilhante e com baixo odor;
- Elevada resistência mecânica e a abrasão;
- Alta resistência a produtos químicos;
- Excelente ancoragem ao concreto e aço;
- Alta durabilidade;
- Facilidade de limpeza;
- Higiênico com alta estética superficial;
- Atende sala limpa classe 1000.

USOS E APLICAÇÕES

O **NS Flow 30.02 2K** pode ser aplicado em diversos tipos de substratos, previamente selados, como concreto, Korodur, contrapiso e cerâmicas, em:

- Indústrias automobilísticas e mecânicas;
- Indústrias eletroeletrônicas;
- Indústrias químicas e farmacêuticas;
- Indústria alimentícia;
- Hospitais, laboratórios, salas antissépticas;
- Áreas de armazenamento;
- Usinas nucleares;
- Revitalização de pisos monolíticos.

Consumos por camada/espessura

Espessura	Consumo teórico
1 mm	1,75 kg/m²
2 mm	3,50 kg/m²

DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Sólidos por Peso %	99±1
Densidade A+B (gr/cm^3)	1,69
Temperatura de Aplicação	15 – 30ºC
Pot Life (25ºC) Minutos	20
Umidade Relativa Ar	< 80%
Secagem toque 25^{0}C	>12 horas
Liberação trânsito leve a 25ºC	>48 horas
Liberação trânsito Pesado a 25ºC	>72 horas
*Resistencia a abrasão (perda gramas)	0,35g
Resistência a aderência MPa	>3,0
Absorção de água (%)	0,2
Dureza Shore D	>70

*Abrasão - 1000 Ciclos com disco abrasivo grão 220.
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 Flow 30.02 2K** dependem muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.
É essencial que o substrato esteja seco com umidade menor que 5%, 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.
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

Ao derramar a mistura no piso, raspe o excesso de material das paredes e do fundo do balde de mistura.

- Homogeneizar previamente, por 1 minuto, o Componente **A** na sua embalagem original e transferir para o recipiente de mistura.
- Adicionar a totalidade do Componente **B** (endurecedor) e misturar por mais 1 minuto com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 à 550 rpm) com uma hélice acoplada, até a completa homogeneização para iniciar a aplicação.
- Derramar o material no piso, e aplicar a camada autonivelante, com uma desempenadeira de aço dentada ou rodo, e em seguida o rolo quebra bolhas para remover as bolhas de ar presentes no sistema.

R. Letício, 136 - Diadema - São Paulo - SP - 09961.680
nsbrazil.com.br | nsbrazil@nsbrazil.com.br | facebook.com/NsBrazilOficial | Tel: +55 11 4066 8040

Sócio-fundador: ANAPRE Membro: ECB EcoCommercial Building Membro:

NOTAS

- Recomenda-se a aplicação de um selador / primer regularizador, como base para o autonivelante.
- O primer a ser aplicado deve ser o mais apropriado para as condições apresentadas pelo substrato;
- O primer NS Resin 41.05 ou NS Resin 40.05, pode ser aplicado na sua constituição padrão, ou com adição de areia de quartzo quando necessário;
- Uma vez definido o primer a ser utilizado, deve-se seguir atentamente o Boletim Técnico do produto escolhido, onde constam todas as informações e recomendações necessárias para sua aplicação;
- O primer selador é muito importante para assegurar a ancoragem do **NS Flow 30.02 2k**, ele formará uma camada isolante e tamponará a porosidade do substrato, evitando o aparecimento de furinhos na superfície do mesmo;
- Deve-se aguardar o tempo de cura do primer, e então efetuar a aplicação do autonivelante.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Flow 30.02 2k** com umidade relativa do ar acima de 75%. 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 - 27°C, antes da mistura e aplicação;
- Após a adição da parte B (endurecedor) a parte A da tinta, 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;
- Em temperaturas acima de 20°C, aconselha-se a espalhar a mistura no piso o mais breve possível, evitando permanecer a mistura no balde ou bandeja, pois, o produto exposto a estas condições endurece mais rápido;
- O substrato de concreto deve ser isento de cal ou cloretos, e executado sobre mantas plásticas, para evitar umidade ascendente;
- Como qualquer revestimento epóxi, o **NS Flow 30.02 2k** sofre calcinação quando exposto aos raios U.V., sem perda de propriedades físicas da película;
- Devido ter um acabamento liso e brilhante, serão realçadas as ondulações e imperfeições do substrato, imperfeições estas que não apareciam antes devido ao aspecto fosco da base;
- 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;
- 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, consulte a FISPQ do produto;
- Qualquer aplicação fora de nossa especificação, recomendamos consultar nosso departamento técnico para maiores informações;
- O **NS Flow 30.02 2k** 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.

EMBALAGEM

	Embalagem	
Componente	**Galão**	**Balde**
Parte A	4,50 Kg	25,00 kg
Parte B	0,35 Kg	1,95 kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Flow 30.02 2K** 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 Flow 30.02 2K** 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.

R. Letício, 136 - Diadema - São Paulo - SP - 09961.680
nsbrazil.com.br | nsbrazil@nsbrazil.com.br | facebook.com/NsBrazilOficial | Tel: +55 11 4066 8040

Sócio-fundador: ANAPRE Membro: ECB EcoCommercial Building Membro: