

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O *NS Flow 30.02 3K* é um autonivelante epóxi de alto desempenho (RAD), tri componente, isento de solventes, com elevada fluidez e alastramento. Promove impermeabilidade, facilidade de limpeza, resistências e proteção ao piso de concreto.

Disponível nas versões com 1 mm e 2 mm de espessura.

CARACTERÍSTICAS

- Superfície compacta e monolítica;
- Boa resistência ao impacto;
- Produto 100% sólidos;
- 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 3K* 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.

DADOS TÉCNICOS

• Cor	Várias
• Pot Life (20°C)	20 minutos
• Secagem ao Toque (20°C)	6 horas
• Tempo de Cura (Tráfego Leve)	24 a 48 horas
• Tempo de Cura Total	7 dias
• Temperatura de Aplicação	14 – 35°C
• Numero de camadas recomendadas	1 camada
• Consumo (por camada)	1,5 Kg/m ² (1mm) 3,5 Kg/m ² (2 mm)

• Espessura da película seca	1 a 2 mm
• Sólidos por peso	97%
• Densidade (A+B+C)	1,63 g/cm ³ (1 mm) 1,97 g/cm ³ (2 mm)
• Rendimento teórico por quilo	0,67 m ² (1 mm) 0,29 m ² (2 mm)
• Resistência à abrasão (máxima perda) (ASTM D-4060, CS-17)	0,08g
• Dureza (ASTM D-2240, Shore D)	80

MÉTODO DE APLICAÇÃO

O passo a passo completo de aplicação do *NS Flow 30.02 3K* encontra-se no Método de aplicação 049 (MA 049), que deve ser solicitado ao departamento técnico da NS Brazil.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- A durabilidade e desempenho do *NS Flow 30.02 3K* depende muito da 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, agentes de cura de concreto, silicatos e impurezas. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador;
- A base deverá estar propícia a receber o revestimento, desempenada e não queimada, com caimento não superior a 1,5%;
- Recomenda-se efetuar abertura de porosidade por meio de tratamentos químico ou mecânico, fresamento, jateamento ou raspagem;
- No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar os detergentes STRIPPER para a lavagem e remoção de toda a contaminação;
- Se mesmo após estes procedimentos, for constatada a presença de óleo ou graxa, contatar o departamento técnico da NS Brazil para maiores orientações quanto aos trabalhos necessários para a descontaminação, bem como, o primer adequado para a situação;
- Não aplicar o autonivelante com umidade relativa do ar acima de 75% e observar a temperatura da superfície, pois a mesma deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho;
- Após a adição do componente B do produto, inicia-se uma reação química irreversível entre as partes A e B, portanto deve-se

utilizar a mistura preparada sem interrupção e na quantidade suficiente para aplicação em 20 minutos (Pot Life) a 20°C;

- Para a limpeza dos equipamentos e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomenda-se os diluentes DIL-EP ou DIL-104;
- 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;
- A liberação da área revestida ocorre em torno de 24 h para tráfego leve, e após 48 h para uso de empilhadeiras e carrinhos;
- O *NS Flow 30.02 3k* 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;
- Procedimentos de limpeza, bem como instruções sobre operações adicionais efetuados no piso revestido, podem ser obtidos contactando-se o departamento técnico da NS Brazil;
- O *NS FLOW 30.02 3k* é um produto com alta tecnologia empregada em sua formulação, propiciando muita confiança nas mãos de aplicadores especializados;
- Como qualquer revestimento epóxi, o *NS Flow 30.02 3k* sofre calcinação quando exposto à radiação ultravioleta, sem perda de propriedades físicas da película;
- 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.

Componente	Embalagem NS Flow 30.02 3K 2 mm
Parte A	6,00 Kg
Parte B	1,92 Kg
Parte C	18,00 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os três componentes do *NS Flow 30.02 3K* 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 3K* apresentam a validade de 12 meses após sua data de fabricação.

EMBALAGENS

Componente	Embalagem NS Flow 30.02 3K 1 mm
Parte A	6,00 Kg
Parte B	1,92 Kg
Parte C	9,00 Kg