

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS COAT 16.10** é uma tinta epóxi semi-brilho e com baixo teor de solventes orgânicos voláteis (VOC), atendendo norma LEED.

Possui alta espessura de camada e com baixo odor durante a aplicação.

Possui cura rápida e forma uma película resistente ao atrito e a diversos produtos químicos.

Pode ser aplicada em pisos e paredes em áreas internas e mesmo em ambientes confinados.

## CARACTERÍSTICAS

- Resistente a diversos produtos químicos;
- Adesão ao concreto e aço;
- Película com baixa textura;
- Rápida secagem;
- Fácil aplicação;
- Semi-brilho
- Alta impermeabilidade;
- Baixíssimo odor durante a aplicação;
- Atende norma LEED
- VOC 39 g/L.

## USOS E APLICAÇÕES

O **NS Coat 16.10** foi desenvolvido especialmente para atender as diversas solicitações de pintura de paredes e pisos comerciais e industriais que requerem proteção e estética em ambientes de baixa agressividade, podendo ser aplicado isoladamente como tinta epóxi protetiva de pisos de concreto ou na pintura de acabamento final dos revestimentos de alto desempenho (RAD) da NS Brazil, Monolith 900, Monolith 2000 e Monolith 4000:

- Plantas industriais em geral;
- Áreas de produção;
- Oficinas e almoxarifados;
- Estacionamentos;
- Áreas de armazenamento;
- Escolas;
- Quadra esportivas;
- Hangares e helipontos;
- Lojas e show rooms.

## DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Sólidos por Peso %	98±1
Sólidos por Volume %	97±1
Densidade A+B (gr/cm <sup>3</sup> )	1,70±0,05
Relação de Mistura A : B (Em Peso)	100 : 8,1
Relação de Mistura A : B (Em Volume)	7 : 1
Consumo teórico kg(A+B)/demão	0,15±0,03
Temperatura de Aplicação	14 – 30°C
Pot Life (25°C) Minutos	20 - 25
Umidade Relativa Ar	< 80%
Número de camadas Recomendada	2 a 3
Intervalo entre camadas 25°C	6 – 18 horas
Secagem toque 25°C	> 5 horas
Secagem total 25°C	7 dias
Liberção trânsito leve a 25°C	> 24 horas
Liberção trânsito Pesado a 25°C	> 72 horas
Resistência a aderência (MPa)	>2,5
Absorção de água	<0,2
Teste abrasão (ME - 018) 1000 ciclos grão 220	0,8 g

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 Coat 16.10** 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, endurecedor químico a base de silicatos e impurezas em geral.

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 **NS 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 40 segundos, o Componente **A** na sua embalagem original e transferir para o recipiente de mistura.
- Adicionar a totalidade do componente **B** (endurecedor) e bater por mais 2 minutos, até a completa homogeneização;
- Aplicar a tinta em 2 ou 3 demãos com a utilização de um rolo para epóxi de pelo baixo, específico para tinta epóxi.

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Coat 16.10** com umidade relativa do ar acima de 80%. A temperatura da superfície deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho.
- 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 tinta 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 tinta epóxi, o **NS Coat 16.10** sofre calcinação quando exposto aos raios U.V., sem perda de propriedades físicas da película;
- Em aplicações sobre lajes, o concreto da mesma deve estar impermeável e isento de cal ou cloretos, de preferência executado sobre sistema de drenagem de água do subsolo ou sobre mantas plásticas;
- 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 produto pode exalar vapores irritantes a determinados indivíduos;
- Para a limpeza dos equipamentos e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomendam-se os diluentes **DIL EP** ou **DIL-104**;
- 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;
- Qualquer aplicação fora de nossa especificação, recomendamos consultar nosso departamento técnico para maiores informações;
- O **NS Coat 16.10** alcança sua resistência química total após 7 dias de cura a temperatura ambiente.

## EMBALAGENS

Componente	Embalagem balde	Embalagem galão
Parte A	27,00 Kg	4,70 KG
Parte B	2,19 Kg	0,38 Kg

## CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Coat 16.10 VOC** 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 10°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

## VALIDADE

Os dois componentes do **NS Coat 16.10** apresentam a validade de 6 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.