

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Coat 10.11** é uma tinta epóxi 100% sólidos, de alta durabilidade, bicomponente, com alta espessura de camada e alto poder de cobertura. Indicado para baixa temperatura (maior 5°C) e alta umidade relativa do ar (<=85%).

Forma uma película durável, resistente e possui grande impermeabilidade, fácil limpeza e apresenta elevada resistência a produtos químicos e a abrasão, atendendo norma **NBR 14050**.

Especialmente desenvolvido para pintura protetiva de pisos industriais, paredes, estruturas internas, e instalações industriais em geral.

## CARACTERÍSTICAS

- Permite sua aplicação em situações de baixa temperatura (> 5°C) ou inversão térmica, sem perda de propriedades físicas e químicas;
- Ideal para alta umidade relativa do ar (<85%);
- Apresenta aspecto de casca de laranja na película;
- Alta adesão ao concreto e aço;
- Alta resistência a produtos químicos e a abrasão;
- Baixo odor, permitindo a aplicação em ambientes internos, sem a interrupção do processo produtivo;
- Baixo VOC, atendendo a norma LEED;
- Evita o desgaste precoce do piso e a impregnação por óleos e graxas;

## USOS E APLICAÇÕES

O **NS Coat 10.11** é uma pintura de alto desempenho desenvolvida para atender as diversas solicitações industriais e comerciais, podendo ser aplicado isoladamente como tinta epóxi protetiva de pisos industriais de concreto ou na pintura de acabamento final dos revestimentos de alto desempenho (RAD) da NS Brazil, Monolith 900, Monolith 2000 e Monolith 4000, nos segmentos:

- Áreas de tráfego intenso;
- Indústrias alimentícia e cosmética;
- Indústrias de papel e celulose;
- Indústrias metalmeccânica;
- Indústrias automobilísticas;
- Indústrias eletroeletrônicas;
- Indústrias química e farmacêutica;
- Oficinas e concessionárias;
- Plantas industriais;
- Áreas de armazenamento;
- Cozinhas industriais e vestiários;
- Hospitais, escolas, lojas e showroom;
- Estacionamentos.

## DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Sólidos por Peso %	99±1
Densidade A+B (gr/cm <sup>3</sup> )	1,65±0,05
Relação de Mistura A : B (em Peso)	100/16,2
Relação de Mistura A : B (em Volume)	3,6/1,0
Rendimento teórico kg (A+B)/demão	0,150±0,05
Temperatura de Aplicação (°C)	6 – 30
Pot Life ( 25°C) Minutos	17 - 20
Umidade Relativa Ar	≤ 85%
Número de camadas Recomendada	2
Intervalo entre camadas (25°C)	6 – 12horas
Secagem toque (25°C)	>6 horas
Secagem total 25°C	7 dias
Liberção transito leve a 25°C	>36 horas
Liberção transito Pesado a 25°C	>72 horas
Resistência a abrasão (desgaste gramas)	≤0,3
Resistência a aderência (MPa)	>3
Absorção de água	<0,2

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 10.11** 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

- 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 10.11** com umidade relativa do ar acima de 85%. 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 10.11** sofre calcinação quando exposto aos raios U.V., sem perda de propriedades físicas da película;
- 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;
- A liberação da área revestida ocorre em torno de 24h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos após 48h a 25°C;
- O **NS Coat 10.11** alcança sua resistência química total após 7 dias de cura a temperatura ambiente.

### EMBALAGENS

Componente	Embalagem balde	Embalagem galão
Parte A	27,0 Kg	4,7 Kg
Parte B	4,3 Kg	0,75 Kg

### CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Coat 10.11** 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 10.11** 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.