

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Coat 10.28** é uma tinta epóxi 100% sólidos de altíssimo desempenho físico e químico, com características anticorrosivas e impermeabilizante. Especialmente desenvolvido para pintura anticorrosiva e proteção de pisos e estruturas industriais sujeitos ao ataque de produtos químicos diversos, como ácidos orgânicos e inorgânicos diluídos e seus vapores. Indicado para pisos de concreto, estruturas de concreto ou de aço instalações industriais em geral, expostos a ambientes agressivos. É um produto com altíssima tecnologia em sua formulação.

CARACTERÍSTICAS

- Cura em temperatura >5°C
- Cura com umidade relativa do ar < 85%;
- Fácil aplicação e rápida secagem;
- Alta adesão ao concreto e aço;
- Propriedades anticorrosivas;
- Alta resistência química a uma série de produtos químicos e vapores;
- Alta resistência à abrasão e impermeável;
- Baixo odor, permitindo a aplicação em ambientes fechados;
- 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 10.28** foi desenvolvido especialmente para atender as diversas solicitações industriais, podendo ser aplicado isoladamente como tinta epóxi anticorrosiva protetiva de pisos de concreto ou na pintura de acabamento final dos revestimentos de alto desempenho (RAD) da NS Brazil, Monolith 900 ARQ, Monolith 2000 ARQ e Monolith 4000 ARQ, nos segmentos:

- Galvanoplastia e salas de baterias;
- Indústria alimentícia em geral, cervejarias e laticínios, etc.;
- Indústria de papel e celulose;
- Indústria metalúrgica;
- Indústria automobilística;
- Indústria cosmética e farmacêutica;
- Indústrias química e petroquímica;
- Oficinas e almoxarifados;
- Plantas industriais em geral;
- Áreas de armazenamento;

DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Sólidos por Peso %	99±1
Densidade A+B (gr/cm³)	1,60±0,05
Relação de Mistura A : B (Em Peso)	100/17,6
Relação de Mistura A : B (Em Volume)	3,3/1,0
Rendimento teórico kg (A+B)/demão	0,16±0,04
Temperatura de Aplicação	6 – 30°C
Pot Life (25°C) Minutos	15 - 20
Umidade Relativa Ar	< 85%
Número de camadas Recomendada	2
Intervalo entre camadas 25°C	6 – 12 horas
Secagem toque 25°C	>6 horas
Secagem total 25°C	7 dias
Liberação trânsito leve a 25°C	>36 horas
Liberação trânsito 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 10.28** 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 10.28** 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 10.28** 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;
- A liberação da área revestida ocorre em torno de 24h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos após 48h;
- O **NS Coat 10.28** 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.

EMBALAGENS

Componente	Embalagem balde	Embalagem galão
Parte A	27,00 Kg	4,70 Kg
Parte B	4,80 Kg	0,84 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Coat 10.28** 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 10.28** 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.