

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Coat 10.28T** é uma tinta epóxi com características anticorrosivas de altíssimo desempenho, isenta de solventes, 100% sólidos, impermeabilizante, especialmente desenvolvido para pintura anticorrosiva e proteção de pisos e estruturas industriais sujeitos ao ataque de produtos químicos diversos, ácidos orgânicos e inorgânicos diluídos e seus vapores. Apresenta elevada resistência a abrasão, além de ser um tratamento anti-poeira.

Indicado para pisos de concreto, estruturas de concreto ou de aço expostos a ambientes agressivos.

Cura em condições adversas como baixas temperaturas, maior que 5°C, e alta umidade relativa do ar, menor que 90%.

É um produto com altíssima tecnologia em sua formulação.

## USOS E APLICAÇÕES

Aplicado isoladamente como tinta epóxi protetiva ou na pintura de acabamento final dos revestimentos da NS Brazil:

Monolith 900ARQ, Monolith 1000ARQ, Monolith 1500ARQ, Monolith 2000ARQ e Monolith 4000ARQ, nos segmentos de:

- Galvanoplastias e salas de baterias;
- Indústrias alimentícia, cervejarias e laticínios, cosmética e farmacêutica;
- Indústrias de papel e celulose;
- Indústrias metalúrgicas;
- Indústrias automobilísticas;
- Indústrias eletrônicas;
- Indústrias química e petroquímica;
- Oficinas e almoxarifados;
- Plantas industriais em geral;

## CARACTERÍSTICAS

- Cura em temperatura >5°C
- Cura com umidade relativa do ar < 90%;
- Fácil aplicação e rápida secagem;
- Alta adesão ao substrato;
- Propriedades anticorrosivas;
- Alta resistência química a uma série de produtos químicos e vapores;
- Alta resistência a abrasão e impermeável
- Baixo odor, permitindo a aplicação em ambientes fechados.

## DADOS TÉCNICOS

• Cor	Várias
• Pot Life (20 °c)	20 Minutos
• Secagem ao Toque (20 °c)	6 a 8 horas
• Tempo de Cura (Tráfego Leve) (20°C)	24 horas
• Temperatura de Aplicação	5 - 35 °C
• Intervalo entre Demãos	6 - 12 horas
• Resistência a Temperatura	75°C-PICOS
• Espessura da Película seca	>175 µm
• Rendimento teórico por kg (A+B) / Demão	6 - 7 m <sup>2</sup>
• Sólidos por Peso	99±1 %
• Densidade (Gr / Cm <sup>3</sup> )	1,6- 1,7
• Relação de Mistura A : B (Em Volume)	<b>3,7 : 1</b>
• Relação de Mistura A : B (Em Peso)	100:16,8

Aconselhamos a execução de um teste para aferir o consumo e para o usuário conhecer o aspecto e desempenho do produto.

## PREPARO DA SUPERFÍCIE

A durabilidade e desempenho do **NS COAT 10.28T** depende muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.

É essencial que o substrato esteja seco com umidade menor que 6%, 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 de pó.

A base deverá estar propícia a receber a pintura, desempenada e não queimada. Recomendamos efetuar a abertura de porosidade por meio de tratamentos químico ou mecânico.

No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar os detergentes **Stripper 300** para a lavagem. Se mesmo após estes procedimentos, for constatada a presença de oleosidade, contatar o departamento técnico da NS Brazil para maiores orientações para a descontaminação, bem como o primer adequado para a situação.

OBS: Deve-se observar que, quando se efetua o preparo do substrato mediante tratamento mecânico, aumenta consideravelmente a rugosidade e a porosidade do substrato, o que pode implicar em maior consumo do produto.

Nestes casos pode ser recomendada a utilização de um selador específico antes da aplicação do **NS COAT 10.28T**.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

Misturar e homogeneizar os 2 componentes (A+B) mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 a 550 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 2 minutos, até a completa homogeneização.

Assegure-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo da embalagem.

Aplicar o produto utilizando trincha ou rolo de lã de pelo baixo, específico para epóxi.

Para aplicações específicas, efetuar diluição do **NS COAT 10.28T** com diluente DIL-EP, respeitando-se a diluição máxima de 10% entre as partes A + B.

O **NS COAT 10.28T** deve ser aplicado em, no mínimo, duas demãos, apresentando a espessura de filme seco de aproximadamente 350 micrometros nesta condição.

NOTA 1: Não pintar com umidade relativa do ar acima de 90% e observar a temperatura da superfície, pois a mesma deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho.

NOTA 2: Após a adição do componente B (endurecedor), 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 no máximo 20 minutos a 20°C.

NOTA 3: O **NS COAT 10.28T** é uma tinta de proteção e acabamento para áreas internas, não sendo indicada para combater umidade proveniente do solo ou em substratos úmidos. Nestas condições, deve ser utilizado um selador ou um acabamento específico.

NOTA 4: O concreto da laje deve estar impermeável e isento de cal ou cloretos, de preferência executado sobre sistema de drenagem de água do subsolo ou sobre mantas plásticas.

## PRECAUÇÕES

As medidas de higiene, 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.

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. Utilize ventilação adequada.

Para a limpeza do equipamento e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomendamos o DIL EP ou DIL-104.

Não usar diluente para limpeza da pele, mãos e outras partes do corpo. Para limpar as mãos usar

álcool, em seguida, lavar com água e pastas de limpeza apropriada. Usar creme protetor reconstituente da pele.

## OBSERVAÇÃO

Devido ter um acabamento semi-liso brilhante, serão realçadas as ondulações e características do substrato que não apareciam devido ao aspecto fosco da base pintada.

A liberação da área revestida ocorre em torno de 24 h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos após 48 h.

A resistência química do **NS COAT 10.28T** alcança sua resistência 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 pintado ou revestido, podem ser obtidos contactando-se o departamento técnico da NS Brazil.

Como qualquer tinta epóxi, o **NS COAT 10.28T** sofre calcinação quando exposta à radiação ultravioleta, sem perda de propriedades físicas da película.

O **NS COAT 10.28T** é um produto com alta tecnologia empregada em sua formulação, propiciando muita confiança nas mãos de aplicadores especializados.

## EMBALAGEM

Parte	Componente	Embalagem	
		Kit Lata	kit Galão
<b>A</b>	Tinta	27 kg	4,7 kg
<b>B</b>	Endurecedor	4,5 kg	0,79 kg

## 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.