

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Coat 10.10** é uma tinta epóxi 100% sólidos, de alta durabilidade, com acabamento liso e semi nivelante, bi-componente, com alta espessura de camada e alto poder de cobertura. Forma uma película dura que possui grande impermeabilidade, fácil limpeza, brilhante e apresenta elevada resistência a produtos químicos e a abrasão, além de ser um tratamento anti-poeira em pisos de concreto.

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

É um produto testado exaustivamente, com elevada tecnologia em sua formulação.

USOS E APLICAÇÕES

O **NS COAT 10.10** foi desenvolvido especialmente para atender as mais diversas solicitações industriais e comerciais, podendo ser aplicado isoladamente como tinta epóxi protetiva de pisos de concreto ou na pintura de acabamento final dos revestimentos resinados da NS Brazil: Monolith 900, Monolith 1000, Monolith 1500, Monolith 2000 e Monolith 4000, em:

- Áreas de tráfego intenso;
- Indústrias alimentícia e cosmética;
- Indústrias de papel e celulose;
- Indústrias metal-mecânica;
- Indústrias automobilísticas;
- Indústrias eletro-eletrônicas;
- Indústrias química e farmacêutica;
- Oficinas e concessionárias;
- Plantas industriais;
- Quadras poliesportivas e garagens;
- Áreas de armazenamento;
- Cozinhas industriais e vestiários;
- Hospitais, escolas, lojas e show room.

CARACTERÍSTICAS

- Não apresenta aspecto de casca de laranja na película, melhorando o aspecto visual e limpeza;
- 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.
- Evita o desgaste precoce do piso e a impregnação por óleos e graxas.

DADOS TÉCNICOS

• Cor	Várias
• Pot Life (20 °c)	20 Minutos
• Secagem ao Toque (20 °c)	4 a 6 horas
• Tempo de Cura (tráfego leve) (20°C)	24 horas
• Temperatura de Aplicação	12 – 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 ²
• Sólidos por Peso	98 ±2 %
• Densidade (gr / cm ³)	1,6 – 1,7
• Relação de Mistura A : B (Em Volume)	4,0 : 1
• Relação de Mistura A : B (Em Peso)	100:15,2

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 10.10** depende 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 de pó.

A base deverá estar propícia a receber a pintura, desumificada 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.

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 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 10.10** com diluente DIL-EP, respeitando-se a diluição máxima de 10% entre as partes A + B. Excessiva diluição da tinta pode afetar o aspecto do filme e dificultar a obtenção da espessura especificada.

NOTA 1: Não pintar com umidade relativa do ar acima de 75%. A temperatura da superfície deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho. Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do material deverá estar entre 20-27°C, antes da mistura e aplicação.

NOTA 2: Após a adição da parte B (endurecedor), inicia-se uma reação química irreversível, portanto deve-se utilizar a mistura preparada sem interrupção e na quantidade suficiente para aplicação em no máximo 20-25 minutos a 20°C. Em temperaturas acima de 20°C, aconselhamos 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.

NOTA 3: O **NS COAT 10.10** 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 10.10** 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 com o departamento técnico da NS Brazil.

Como qualquer tinta epóxi, o **NS COAT 10.10** sofre calcinação quando exposta aos raios U.V., sem perda de propriedades físicas da película.

Em caso de incêndio, usar extintores de CO₂ ou pó químico. Não é recomendado o uso de água para extinguir o fogo produzido pela queima das tintas.

O **NS COAT 10.10** 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
A	Tinta	27 kg	4,7 kg
B	Endurecedor	4,10 kg	0,71 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.