

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Coat 10.10** é uma tinta epóxi super premium, sem adição de solventes, bicomponente, pronta para uso, de alta durabilidade, com bom apelo estético, alta espessura de camada e alto poder de cobertura.

Atinge espessuras finais de 0,15 a 0,5 mm.

O filme curado forma uma película brilhante, altamente resistente e durável, com ótima 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 e comerciais, paredes, estruturas internas e instalações industriais em geral.

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

CARACTERÍSTICAS

- Alta durabilidade;
- Alta adesão ao concreto;
- Ótima resistência a produtos químicos;
- Ótima resistência a abrasão (4400 ciclos);
- Baixo odor, permitindo a aplicação em ambientes internos, sem a interrupção do processo produtivo;
- Baixo VOC, atende norma LEED;
- Evita o desgaste precoce do piso e a impregnação por óleos e graxas;
- Produz uma película impermeável e de fácil limpeza;
- Baixa manutenção
- Mediante aspersão de agregados, torna-se antiderrapante.

USOS E APLICAÇÕES

O **NS Coat 10.10** é uma pintura de altíssimo desempenho desenvolvida para atender as diversas solicitações industriais e comerciais, podendo ser aplicado isoladamente como tinta epóxi protetiva de acabamento 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:

- Áreas de tráfego leve a intenso;
- Indústrias alimentícia e cosmética;
- Indústrias metal mecânica e automobilísticas;
- Indústrias eletroeletrônicas;
- Indústrias química e farmacêutica;
- Hangares, oficinas e concessionárias de veículos;
- Plantas industriais;
- Quadras poliesportivas e garagens, sem incidência dos raios UV;
- Áreas de armazenamento;
- Cozinhas industriais e vestiários;
- Hospitais, escolas, lojas e showroom.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Sólidos por Peso %	99±1
Sólidos por Volume %	98±1
VOC (g/L)	16,43
Densidade A+B (gr/cm ³)	1,58±0,05
Relação de Mistura A:B (em Peso)	100 : 12,4
Relação de Mistura A:B (em Volume)	4,3 : 1,0
Consumo teórico A+B (kg/demão)	0,15±0,03
Espessura de camada seca por demão	>100 µ
Desgaste por abrasão (ME - 018)	0,42g
Resistência a abrasão, ciclos*	4400
Temperatura de aplicação (°C)	14 – 30
Pot Life (25°C) Minutos	18 - 22
Umidade Relativa Ar	≤ 75%
Número de camadas Recomendada	2
Intervalo entre camadas (25°C) horas	6 – 12
Secagem toque (25°C) horas	>6
Secagem total (25°C) dias	7
Liberação trânsito leve (25°C) horas	>24
Liberação trânsito pesado (25°C) horas	>72
Resistência a aderência (MPa)	>2,5
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 10.10** 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 a 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.
- Pode-se também aplicar com rastelo dentado de 0,5 mm ou com pistola airless.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Coat 10.10** 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;
- 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 A+B 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 10.10** sofre calcinação e descoloração quando exposto aos raios U.V., sem perda de propriedades físicas da película;
- Em aplicações sobre lajes ou pisos de concreto, o substrato 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 odores 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 10.10** 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	3,35 Kg	0,58 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Coat 10.10** 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 10.10** 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.