NS COAT 10.03
Tinta epóxi sem solvente tolerante a umidade

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Coat 10.03** é uma tinta epóxi auto imprimante, isenta de solventes, de secagem rápida, com excelente adesão ao concreto úmido (surface tolerant) e cura com alta umidade relativa do ar.
Contém alto sólidos, baixo teor de solventes orgânicos voláteis (VOC) e atende norma LEED.
O filme curado forma uma película de baixo brilho resistente e durável, com altíssima impermeabilidade, alta espessura de camada, alto poder de cobertura e apresenta elevada resistência a produtos químicos e a abrasão, atendendo norma NBR 14050.

CARACTERÍSTICAS

- Alta durabilidade e impermeabilidade;;
- Alto sólidos e alta espessura de camada;
- Aceita umidade do concreto até 10%;
- Cura rápida com intervalos curtos para repintura
- Tolerante a umidade do ar e do substrato;
- Cura em baixa temperatura >5°C;
- Alta adesão ao concreto e aço;
- Ótima resistência a produtos químicos;
- Ótima resistência a abrasão;
- Baixo odor, permitindo a aplicação em ambientes internos, sem a interrupção do processo produtivo;
- Atende a norma LEED e norma NBR 14050;
- Evita o desgaste precoce do piso e a impregnação por óleos e graxas;
- Produz uma película impermeável e de fácil limpeza;
- Mediante aspersão de agregados, torna-se antiderrapante.

USOS E APLICAÇÕES

O **NS Coat 10.03** é uma tinta epóxi de alto desempenho desenvolvida para aplicação em ambientes com umidade relativa do ar <90% ou sobre superfícies úmidas (não molhadas).

Desenvolvido para pintura protetiva de pisos industriais e comerciais, paredes, estruturas internas e instalações industriais em geral.

Sistema de pintura para pisos de concreto e áreas úmidas em geral, laticínios, indústrias alimentícias, áreas marítimas e como camada base para outros sistemas de pintura de acabamento epóxi ou poliuretano.

Pode ser aplicado sobre tintas envelhecidas com o devido preparo da superfície, exceto borrachas cloradas.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Brilho	Baixo
Sólidos em volume %	98,5±1
Densidade A+B (gr/cm^3)	1,60±0,05
Relação de Mistura A:B (em Peso)	100 : 13,5
Relação de Mistura A:B (em Volume)	4,7 : 1,0
Consumo teórico A+B (kg/demão)	0,16±0,05
Temperatura de aplicação (ºC)	6 a 30
Pot Life (25ºC) Minutos	20 a 25
Umidade Relativa Ar	<90%
Número de camadas Recomendada	2
Intervalo entre camadas (25ºC) horas	4 a 18
Secagem toque (25^{0}C) horas	>4
Secagem total (25^{0}C) dias	7
Liberação trânsito leve (25ºC) horas	>24
Liberação trânsito pesado (25ºC) horas	>72
Resistência a aderência (MPa)	>2,5
Absorção de água	<0,2
Teste abrasão (ME - 018) 1000 ciclos grão 220	0,42g

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 10.03** dependem muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.
É essencial que o substrato esteja 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.

R. Letício, 136 - Diadema - São Paulo - SP - 09961.680
nsbrazil.com.br | nsbrazil@nsbrazil.com.br | facebook.com/NsBrazilOficial | Tel: +55 11 4066 8040
Sócio-fundador: ANAPRE Membro: ECB EcoCommercial Building Membro:

- 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

- Retenção de Cor e brilho em demãos de acabamento podem varia dependendo do tipo de cor, exposição ambiental como temperatura, incidência UV, etc., e qualidade de aplicação.
- Pode ser aplicado sobre superfícies úmidas e não é indicado como película bloqueante de umidade ascendente do solo.
- Não aplicar o **NS Coat 10.03** com umidade relativa do ar acima de 90%. Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do material deverá estar ente 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 10.03** 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, e 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;
- Para a limpeza dos equipamentos e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado liquido, 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 25ºC;
- O **NS Coat 10.03** 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	3,65 Kg	0,63 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Coat 10.03** 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 10.03** 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.

R. Letício, 136 - Diadema - São Paulo - SP - 09961.680
nsbrazil.com.br | nsbrazil@nsbrazil.com.br | facebook.com/NsBrazilOficial | Tel: +55 11 4066 8040

Sócio-fundador: ANAPRE Membro: ECB EcoCommercial Building Membro: