

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS COAT 45.28** é uma tinta epóxi anticorrosiva de alto desempenho, bicomponente, 100% sólidos, a base de resina epóxi de Bisfenol F e endurecedor amínico cicloalifático modificado.

É um produto formulado especialmente para proporcionar proteção duradoura contra vários produtos químicos, resistência superior a temperaturas elevadas, e também excelente resistência a abrasão.

O **NS COAT 45.28T** é uma tinta apresenta um acabamento levemente texturado e fácil de limpar.

CARACTERÍSTICAS

- Produto 100% sólidos e com baixo odor;
- Alta resistência à abrasão;
- Alta resistência química a ácidos e solventes;
- Cura a baixa temperatura (maior 5°C) e alta umidade relativa do ar (menor 90%)
- Excelente ancoragem ao concreto e aço;
- Totalmente impermeável;
- Aplicado em áreas horizontais e verticais;
- Rápida secagem e cura final;
- Baixo VOC, atendendo a norma LEED;
- Resistência a temperaturas até 90°C.

USOS E APLICAÇÕES

O **NS COAT 45.28** proporciona excelentes propriedades no que diz respeito à resistência química e mecânica nas mais diversas solicitações industriais, galvanoplastias, indústria alimentícia, cosmética, petroquímica, siderúrgica, podendo ser aplicado isoladamente como tinta epóxi protetiva ou na pintura de acabamento final dos revestimentos ARQ (alta resistência química) da NS Brazil.

É indicado para revestimento anticorrosivo protetivo em ambientes agressivos como diques de contenção secundária, reservatórios, canaletas, estruturas de aço e concreto, pisos e áreas onde existam respingos ou derramamentos de produtos químicos (vide tabela de resistência química), tráfego elevado de carrinhos e empilhadeiras e trabalhos em temperaturas elevadas até 90°C e picos de 110°C.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Sólidos por Peso %	98 ± 1
Densidade A+B (gr/cm ³)	1,7 ± 0,1
Relação de Mistura A : B (em peso)	100 : 20,9
Relação de Mistura A : B (em volume)	2,7 : 1,0
Rendimento teórico kg/m ² /demão	0,17 ± 0,03
Temperatura de Aplicação	6 a 30°C
Pot Life (25°C) Minutos	±20
Umidade Relativa Ar	< 85%
Número de camadas Recomendada	2
Intervalo entre camadas 25°C	6 – 24 horas
Secagem toque 25°C	6 horas
Liberação trânsito leve a 25°C	>24 horas
Liberação trânsito Pesado a 25°C	>72 horas

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 45.28** 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, pinturas velhas e impurezas.

A base deverá estar propícia a receber a pintura. Caso necessário, efetuar a abertura de porosidade por meios de tratamentos químicos ou mecânicos.

No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar os detergentes **Stripper** 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. Assegure-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo da embalagem.
- Aplicar o produto utilizando desempenadeira de aço lisa, trincha ou rolo de lã de pelo baixo, específico para epóxi.

NOTAS

- Recomenda-se a aplicação de um selador regularizador, como base para a tinta.
- O primer a ser aplicado deve ser o mais apropriado para as condições apresentadas pelo substrato;
- O primer selador é muito importante para assegurar a ancoragem do **NS Coat 45.28**, ele formará uma camada isolante e tamponará a porosidade do substrato;
- Deve-se aguardar o tempo de cura do primer, e efetuar a aplicação da tinta.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Coat 45.28** com umidade relativa do ar acima de 85%. 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 10 - 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 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 45.28** sofre calcinação quando exposto aos raios U.V., sem perda de propriedades físicas da película;
- 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 45.28** 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 lata	Embalagem galão
Parte A	23,00 Kg	4,50 Kg
Parte B	4,85 Kg	0,95 kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Coat 45.28** 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 8°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

VALIDADE

Os dois componentes do **NS Coat 45.28** 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.