

NS Coat 45.28T-



**TINTA EPÓXI
BISFENOL "F"
anticorrosiva
100% sólidos**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS COAT 45.28T- F** é uma tinta epóxi anticorrosiva, bi-componente de alto sólidos, a base de resina epóxi de bisfenol F e endurecedor amínico cicloalifático modificado de altíssima performance.

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- F** é uma tinta tixotrópica que apresenta um acabamento levemente texturado, bonito, brilhante e fácil de limpar.

USOS E APLICAÇÕES

O **NS COAT 45.28T- F** 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: Monolith 900 ARQ, Monolith 1000 ARQ, Monolith 1500 ARQ, Monolith 2000 ARQ, Monolith 4000 ARQ e Monolith UT.

É indicado para revestimento anticorrosivo protetivo em ambientes agressivos como diques de contenção, 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 120°C.

CARACTERÍSTICAS

- Produto 100% sólidos e com baixo odor
- Alta resistência a abrasão
- Alta resistência química
- Alta resistência a temperaturas elevadas
- Excelente ancoragem ao concreto e aço
- Totalmente impermeável
- Aplicado em áreas horizontais e verticais
- Boa retenção de brilho
- Rápida secagem e cura final
- Alta resistência a temperaturas até 90°C

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	6 – 32 °C
• Intervalo entre Demãos	6 – 12 horas
• Resistência a Temperatura	105°C – picos
• Espessura da Película seca	>175 µm
• Rendimento teórico por kg (A+B) /demão	6 – 7 m ²
• Sólidos por Peso	99 ± 1 %
• Densidade (gr / cm ³)	1,55 – 1,7
• Viscosidade	
Tixotrópico	
• Relação de Mistura A : B (Em Volume)	2,6 : 1
• Relação de Mistura A : B (Em Peso)	100:21,7

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 45.28T- F 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, 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.

Se mesmo após estes procedimentos, for constatada a presença de óleo ou graxa, favor contatar o departamento técnico da NS Brazil para maiores orientações quanto aos trabalhos necessários para a descontaminação, bem como o primer adequado para a situação.

OBS: Deve-se observar que, quando se efetua o preparo 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 45.28T- F.

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

Rua Letício, 136 – Jardim Ruyce - Diadema - SP - CEP 09961-680

Tel: (11) 4066-8040 - E-mail: nsbrazil@nsbrazil.com.br

www.nsbrazil.com.br

NS Coat 45.28T-



**TINTA EPÓXI
BISFENOL "F"
anticorrosiva
100% sólidos**

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 45.28T- F** 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 90% e observar a temperatura da superfície, pois a mesma 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.

NOTA 2: Após a adição do 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 20 minutos a 20°C.

NOTA 3: O **NS COAT 45.28T- F** 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 imperfeições do substrato, imperfeições estas 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 45.28T- F** 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 45.28T- F** sofre calcinação quando exposta à radiação ultravioleta, 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 45.28T- F** 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	21,2 kg	4,5 kg
B	Endurecedor	4,5 kg	0,96 kg

NOTA:

Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas em nossas experiências e 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.

Rua Letício, 136 – Jardim Ruyce - Diadema - SP - CEP 09961-680

Tel: (11) 4066-8040 - E-mail: nsbrazil@nsbrazil.com.br

www.nsbrazil.com.br