

NS CORR 540.28T-NV



**TINTA EPÓXI
NOVOLACA
ANTICORROSIVA
com Esfera de Vidro**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS CORR 540.28T-NV** é uma tinta a base de resina epóxi novolaca, endurecedor amínico cicloalifático modificado de altíssima performance e esferas de vidro que atuam como barreira física e química.

Baseado na mais moderna tecnologia de revestimentos anticorrosivos, o **NS CORR 540.28T-NV** é uma tinta polifuncional caracterizada pela elevada reatividade e elevada densidade de reticulação após a cura.

É um produto 100% sólidos. formulado especialmente para proporcionar proteção anticorrosiva com notável resistência a derivados de petróleo, solventes orgânicos, combustíveis, bases e ácidos orgânicos e inorgânicos, inclusive ácido sulfúrico a 98%.

Resistente a temperatura constante até 110°C e picos de 150°C e também excelente resistência a abrasão.

O **NS CORR 540.28T-NV** é uma tinta tixotrópica para superfícies verticais e horizontais que apresenta um acabamento levemente texturado.

USOS E APLICAÇÕES

O **NS CORR 540.28T-NV** proporciona excelentes propriedades a cura ambiente no que diz respeito à resistência química e mecânica, mas a pós cura entre 40 e 60°C aumenta a reticulação e, conseqüentemente, melhora a resistência a produtos químicos e a temperatura. É indicado nas mais diversas solicitações industriais com ambientes agressivos como diques de contenção, reservatórios, canaletas, tubulações, tanques, estruturas de aço e concreto, pisos e áreas onde existam respingos ou derramamentos de produtos químicos (consulte o departamento técnico da NS Brazil sobre resistência química), tráfego elevado de carrinhos e empilhadeiras e trabalhos em temperaturas elevadas até 110°C e picos de 150°C.

CARACTERÍSTICAS

- Ótima resistência a ácidos inorgânicos e orgânicos
- Excelente resistência a álcalis e solventes orgânicos
- Boa resistência a água quente
- Alto sólidos e com baixo odor
- Alta resistência a abrasão
- Alta resistência a temperaturas elevadas
- Excelente ancoragem ao concreto e aço

DADOS TÉCNICOS

• Cor	Várias
• Pot Life (20 °c)	20 Minutos
• Secagem ao Toque (20 °c)	6 horas
• Tempo de Cura (tráfego leve) (20°C)	24-36 horas
• Temperatura de Aplicação	8 - 35 °C
• Intervalo entre Demãos	8 - 12 horas
• Resistência a Temperatura	150°C-picos
• Espessura da Película seca	>180 µm
• Rendimento teórico por kg (A+B) /demão	4-6 m ²
• Sólidos por Peso	98 ± 1 %
• Densidade (gr / cm ³)	1,60 - 1,80
• Viscosidade	Tixotrópico
• Relação de Mistura A : B (Em Volume)	2,7 : 1
• Relação de Mistura A : B (Em Peso)	100 : 21,9

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 CORR 540.28T-NV** 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 CORR 540.28T-NV**.

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 de que nenhum pigmento fique retido no fundo da embalagem.

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 CORR 540.28T-NV



**TINTA EPÓXI
NOVOLACA
ANTICORROSIVA
com Esfera de Vidro**

Aplicar o produto utilizando trincha ou rolo de lã de pelo baixo, específico para epóxi.

Para aplicações específicas, efetuar diluição do **NS CORR 540.28T-NV** 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 ente 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 CORR 540.28T-NV** 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 CORR 540.28T-NV** 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 CORR 540.28T-NV** 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 CORR 540.28T-NV** 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	20,5 kg	4,35 kg
B	Endurecedor	4,5 kg	0,96 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.

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

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

www.nsbrazil.com.br