

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Corr 540.28 NV** é uma tinta à base de resina epóxi novolaca, modificado de altíssima performance e esferas de vidro que atuam como barreira física, química e abrasiva.

É um produto 100% sólidos, formulado especialmente para proporcionar proteção anticorrosiva com notável resistência à 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 540.28 NV** é uma tinta tixotrópica para superfícies verticais e horizontais que apresenta um acabamento levemente texturado.

## CARACTERÍSTICAS

- Ótima resistência a ácidos inorgânicos e orgânicos;
- Excelente resistência a álcalis e solventes orgânicos;
- Apresenta uma barreira física, formada pela esferas de vidro, que aumenta a resistência química e dificulta a percolação do agente químico até o substrato;
- 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;
- Baixo VOC, atendendo a norma LEED.

## USOS E APLICAÇÕES

O **NS Corr 540.28** 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.

## DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Sólidos por Peso %	99,5 ± 0,5
Densidade A+B (gr/cm <sup>3</sup> )	1,7 ± 0,1
Relação de Mistura A : B (em peso)	100 : 21,6
Relação de Mistura A : B (em volume)	2,9 : 1,0
Consumo teórico kg/m <sup>2</sup> /demão	0,17 ± 0,03
Temperatura de Aplicação (°C)	5 a 30
Pot Life (25°C) minutos	30 ± 5
Umidade Relativa Ar	< 90%
Número de camadas Recomendada	2
Intervalo entre camadas 25°C	6 – 18 horas
Secagem toque 25°C	6 horas
Liberação trânsito leve a 25°C	>24 horas
Liberação trânsito Pesado a 25°C	>72 horas
Cura Total (dias)	7
Teste abrasão (ME - 018) 1000 ciclos grão 220	0,30g

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 Corr 540.28 NV** 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, endurecedor de superfície, película de cura química 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 200** para a lavagem e remoção de toda a contaminação.

## RECOMENDAÇÃO DE APLICAÇÃO

- Homogeneizar previamente o Componente **A** na sua embalagem original assegurando de que nenhum pigmento fique retido no fundo da embalagem e transferir para o recipiente de mistura.
- Adicionar a totalidade do componente **B** (endurecedor) misturar os componentes A+B mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 à 550 rpm) com uma hélice helicoidal acoplada, até a completa homogeneização.
- Aplicar o produto utilizando desempenadeira de aço lisa ou rodo de borracha com acabamento de rolo de lã de pelo baixo, específico para epóxi.

## NOTAS

- Recomenda-se a aplicação de um selador / primer 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 Corr 540.28 NV**, 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

- 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 ente 15 e 30°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 25°C;
- Em temperaturas acima de 25°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;
- Como qualquer tinta epóxi, o **NS Corr 540.28 NV** sofre calcinação quando exposto aos raios U.V., e em contato com ácido sulfúrico podem ocorrer descoloração da cro devido ao uma oxidação do ácido com a película do filme porem este contato ocorre sem perda de propriedades físicas da película; mantendo integra e sem degradação.
- Devido ter um acabamento levemente texturado e brilhante, serão realçadas as ondulações e características do substrato que não apareciam devido ao aspecto fosco da base pintada;
- O substrato de concreto deve ser isento de cal ou cloretos, e executado sobre mantas plásticas, para evitar umidade ascendente;
- 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. Para maiores informações sobre segurança, solicite a FISPQ do produto;

- Qualquer aplicação fora de nossa especificação, recomendamos consultar nosso departamento técnico para maiores informações;
- O **NS Corr 540.28 NV** alcança sua resistência química total após 7 dias de cura a temperatura 25°C.

## EMBALAGENS

Componente	Embalagem balde	Embalagem galão
Parte A	22,20 Kg	4,35 KG
Parte B	4,85 Kg	0,95 Kg

## CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Corr 540.28 NV** 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 Corr 540.28 NV** 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, tipo de acabamento ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas. A NS BRAZIL reserva-se ao direito de mudar as especificações ou informações contidas neste boletim técnico sem prévio aviso.