

DESCRÍÇÃO DO PRODUTO

O **NS CORR 740.EV** é uma tinta à base de resina éster vinílica de altíssimo desempenho e esferas de vidro que atuam como barreira física e química.

Baseado na mais moderna tecnologia de revestimentos anticorrosivos, o **NS CORR 740.EV** é uma tinta polifuncional caracterizada pela elevada reatividade e elevada densidade de reticulação após a cura.

É um produto de alto teor de sólidos, formulado especialmente para proporcionar proteção anticorrosiva contra uma ampla gama de produtos químicos, resistência superior a temperaturas elevadas e também excelente resistência a abrasão.

O **NS CORR 740.EV** 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;
- Boa resistência a água quente;
- Alto sólidos e odor característico;
- Alta resistência à abrasão;
- Alta resistência a temperaturas elevadas;
- Ancoragem ao concreto e aço;
- Fácil de aplicar em superfícies horizontais e verticais.

USOS E APLICAÇÕES

O **NS CORR 740.EV** 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, consequentemente, 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 de carrinhos e empilhadeiras e trabalhos em temperaturas elevadas até 110°C.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Sólidos por Peso %	98 ± 1
Densidade A+B (gr/cm ³)	1,75 ± 0,1
Relação de Mistura A : B (em peso)	100 : 1,5
Consumo teórico kg/m ² /demão	0,17±0,03
Temperatura de Aplicação	15 a 30°C
Pot Life (25°C)Minutos	20±5
Umidade Relativa Ar	< 75%
Número de camadas Recomendada	2
Intervalo entre camadas 25°C	8 – 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	0,37g

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 740.EV** 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.

- Após a mistura dos componentes A e B, adicionar ou não areia de quartzo fina (malha #100) para a obtenção da consistência adequada ao trabalho como primer, apenas na primeira camada.
- Aplicar o produto utilizando desempenadeira de aço lisa, trincha ou rolo de lã de pelo baixo, específico para epóxi.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Corr 740.EV** com umidade relativa do ar acima de 75%. 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 **NS Corr 740.EV** 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;
- Como qualquer tinta epóxi, o **NS Corr 740.EV** sofre calcinação quando exposto aos raios U.V., sem perda de propriedades físicas da película;
- 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;
- Não fumar próximo à área de trabalho. Use ventilação adequada;
- 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 Corr 740.EV** 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
Parte A	4,00Kg
Parte B	0,06 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Corr 740.EV** 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 12°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

VALIDADE

Os dois componentes do **NS Corr 740.EV** 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.

