

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS CORR 710 EV** é um primer a base de resina éster vinílica de altíssima performance que atuam como barreira física e química.

Baseado na mais moderna tecnologia de revestimentos anticorrosivos, o **NS CORR 710 EV** é uma primer 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. Possui alta capacidade de aglomerar cargas e areias e alta umectação de tecidos, mantas e véus de vidro ou sintéticos.

## USOS E APLICAÇÕES

O **NS CORR 710 EV** proporciona excelentes propriedades a cura ambiente no que diz respeito à resistência química e mecânica, mas a pós cura entre 40 e 80°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 de carrinhos e empilhadeiras e trabalhos em temperaturas elevadas até 110°C.

## 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 a abrasão
- Alta resistência a temperaturas elevadas
- Ancoragem ao concreto e aço
- Fácil de aplicar em superfícies horizontais e verticais

## DADOS TÉCNICOS

• Cor	Várias
• Pot Life (20 °c)	15 Minutos
• Secagem ao Toque (20 °c)	4 horas
• Tempo de Cura (tráfego leve) (20°C)	24-36 horas
• Temperatura de Aplicação	14 - 35 °C
• Intervalo entre Demãos	8 - 12 horas
• Espessura da Película seca	>180 µm
• Rendimento teórico por kg (A+B) /demão	4-6 m <sup>2</sup>
• Sólidos por Peso	98 ±1 %
• Densidade (gr / cm <sup>3</sup> )	1,0 - 1,20
• Relação de Mistura A : B (Em Peso)	100 : 4

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 710 EV** 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 710 EV**.

## 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.

**NS CORR 710 EV**



**PRIMER ÉSTER VINÍLICO  
ANTICORROSIVO**

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

Para aplicações específicas, efetuar diluição do **NS CORR 710 EV** com diluente específico ME, respeitando-se a diluição máxima de 4% entre as partes A + B. Excessiva diluição pode afetar o aspecto do filme, cura adequada e dificultar a obtenção da espessura especificada.

NOTA 1: Não aplicar 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 14-27°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 15 minutos a 20°C.

NOTA 3: O **NS CORR 710 EV** é uma resina 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 a 48 h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos após 48 h.

A resistência química do **NS CORR 710 EV** 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 4 dias.

Procedimentos de limpeza, bem como instruções sobre operações adicionais efetuados no substrato pintado ou revestido, podem ser obtidos com o departamento técnico da NS Brazil.

Em caso de incêndio, usar extintores de CO<sub>2</sub> ou pó químico. Não é recomendado o uso de água para extinguir o fogo produzido pela queima das tintas.

O **NS CORR 710 EV** é um produto com alta tecnologia empregada em sua formulação, propiciando muita confiança nas mãos de aplicadores especializados.

## EMBALAGEM

Parte	Componente	Embalagem
		Kit Galão
<b>A</b>	Resina	3,0 kg
<b>B</b>	Endurecedor	0,12 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](mailto:nsbrazil@nsbrazil.com.br)

[www.nsbrazil.com.br](http://www.nsbrazil.com.br)