

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Primer CDT Black** é um primer epóxi condutivo, bi componente, com elevada adesão ao concreto e propriedades de condução e dissipação de cargas eletrostáticas por toda a sua camada.

É especialmente formulado para o controle de descargas eletrostáticas ESD (Electrostatic Discharge).

CARACTERÍSTICAS

- Alto sólidos e baixo VOC - Atende norma LEED;
- Excelente adesão ao concreto e aço;
- Alta resistência a diversos produtos químicos;
- Alta impermeabilidade;
- Atende sistema dissipativo com resistência de $1,5 \times 10^6$ a $9,0 \times 10^8$ Ohm;
- Atende sistema condutivo com resistência de $5,0 \times 10^5$ a $1,0 \times 10^6$ Ohm.

USOS E APLICAÇÕES

- O **NS Primer CDT Black** é indicado como selador em pisos de concretos e como camada base para sistemas de revestimentos condutivos ou dissipativos.
- É utilizado para fixação e envolvimento dos terminais condutivos.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Preto
Sólidos por Peso %	94±2
Densidade A+B (gr/cm ³)	1,15±0,05
Relação de mistura A : B (em peso)	100 : 21,4
Relação de Mistura A : B (em volume)	3,7 : 1
Rendimento teórico kg/m ²	0,120 à 0,140
Temperatura de aplicação	12 – 30°C
Pot Life (25°C) Minutos	30±5
Umidade Relativa Ar	< 75%
Número de camadas Recomendada	1 a 2
Intervalo entre camadas 25°C	8 – 18 horas
Secagem toque 25°C	>6 horas
Secagem total 25°C	24 horas
Resistencia a aderência	> 2,5 Mpa

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 Primer CDT Black** depende muito de sua ancoragem ao substrato ao qual será aplicado.

É essencial que o substrato esteja seco com umidade inferior a 5%, resistente, limpo e isento de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de cimento, pinturas velhas, materiais desagregáveis, película de cura química e impurezas.

Efetuar a abertura de porosidade do substrato por meio de tratamentos mecânico.

No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar os detergentes **Stripper 100 ou 200** 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 a 550 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 2 minutos, até a completa homogeneização.
- O desempenho do **NS Primer CDT Black** está diretamente relacionado ao consumo recomendado para cada sistema de revestimento:
 - Sistema pintura = 0,100 – 0,140 Kg/m²
 - Sistema autonivelante = 0,100 – 0,140 Kg/m²
 - Após a aplicação do Primer CDT Black e sua cura de 12 horas deverá ser realizado a medição da condutividade antes da aplicação do revestimento final NS COAT 20 AE ou NS FLOW 35 AE.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Primer CDT Black** 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 ente 20 e 27°C, antes da mistura e aplicação;
- Após a adição da parte B (endurecedor) na parte A (resina), 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;
- Não fumar próximo a 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;
- O substrato de concreto deve ser isento de cal ou cloretos, e executado sobre mantas plásticas, para evitar umidade ascendente;

- Para a limpeza dos equipamentos e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomenda-se os diluentes **DIL EP** ou **DIL-104**;
- Qualquer aplicação fora de nossa especificação, recomendamos consultar nosso departamento técnico para maiores informações;
- 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;
- A liberação da área revestida ocorre em torno de 24h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos transportadores após 48h;
- O **NS Primer CDT Black** alcança sua resistência química total após 7 dias de cura a temperatura ambiente.

EMBALAGENS

Componente	Embalagem
Parte A	3,50 Kg
Parte B	0,61 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Primer CDT Black** 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 Primer CDT Black** 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.