

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS PRIMER CDT** é um selador epóxi condutivo, bi-componente, de elevada adesividade, com propriedades de condução e dissipação de cargas eletrostáticas por toda a sua camada.

É especialmente formulado para o controle de ESD (Eleto Static Discharge). Atende resistências de 1×10^4 a 1×10^6 Ohm.

Promove ainda resistência química além de excelente adesividade.

Possui alto sólidos, com baixo conteúdo de solventes orgânicos voláteis (VOC), alta espessura de camada e alta capacidade de aglomerar cargas e areias.

Disponível nas versões BLACK e COLOR.

É um produto de confiança nas mãos de aplicadores eficientes.

USOS E APLICAÇÕES

Indicado para camada intermediária em sistemas condutivos, dissipativos e anti-estáticos.

NS Resin CDT-Black - para uso como primer condutivo em sistemas multicamadas, autonivelantes e espatulados da NS Brazil e camada base da tinta condutiva NS Coat 20.10AE.

Algumas das principais aplicações do produto são em indústrias automobilísticas, eletrônica, químicas, áreas de manipulação e estocagem de solventes, salas cirúrgicas em hospitais, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Atende resistências de 1×10^4 a 1×10^6 Ohm
- Alto sólidos e baixo VOC
- Excelente adesão ao concreto e aço;
- Alta resistência a diversos produtos químicos
- Alta resistência a abrasão
- Alta dureza
- Alta impermeabilidade

DADOS TÉCNICOS

• Cor	preto e cores
• Pot Life (20 °c)	20 Minutos
• Secagem ao Toque (20 °c)	4 a 6 horas
• Tempo de Cura (tráfego leve) (20°C)	24 horas
• Temperatura de Aplicação	14 – 32 °C
• Intervalo entre camadas	5 – 12 horas
• Resistência a Temperatura	75°C-picos
• Espessura da Película seca	>150 µm
• Sólidos por Peso	94 ± 2 %
• Densidade	0,95-1,2 (gr / cm ³)
• Relação de mistura em peso:	100:17,6

- Relação de mistura em volume: 4,5:1

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 PRIMER CDT** 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, nata de cimento, pinturas velhas, materiais desagregáveis e impurezas. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador de pó.

Recomendamos efetuar a abertura de porosidade por meio de tratamento químico ou mecânico.

No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar os detergentes **Stripper** para a lavagem e remoção de toda a contaminação.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Misturar os componentes A+B mecanicamente, com e adicionar o componente CDT de cor preta, misturando por pelo menos mais 2 minutos, até a completa homogeneização.

Adicionar o componente B (agente de cura) ao componente A (resina condutiva), misturando-o lentamente até a completa homogeneização, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 a 550 rpm) com uma hélice acoplada.

Como primer selador condutivo

Com a superfície preparada e limpa, derramar a mistura na superfície do piso e espalhar utilizando desempenadeira metálica e rolo de lã de pelo baixo. A diluição máxima permitida é de 5% do volume com DIL EP.

Consumo teórico: 0,15 a 0,30 kg/m²

Como resina estrutural para RAD e argamassas:

Após a mistura dos componentes A+B, adicionar areia, quartzos ou outras cargas até a obtenção da consistência adequada ao trabalho.

Consumo teórico: 0,4 a 1,0 kg/m²

Obs. 1: Não aplicar 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 21-27°C, antes da mistura e aplicação.

Obs. 2: 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

Cuidado. Inflamável e vapores irritantes. Mantenha longe do calor e de chama. Evite fumar próximo a área de trabalho. Use ventilação adequada.

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

A liberação da área revestida ocorre em torno de 24 h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos transportadores após 48 Horas.

A resistência química do **NS PRIMER CDT** 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.

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 PRIMER CDT** é um produto com alta tecnologia empregada em sua formulação, propiciando muita confiança nas mãos de aplicadores especializados.

EMBALAGEM

Parte	Componente	Embalagem
		CDT Black
A	Resina	3,40 kg
B	Endurecedor	0,60 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.