

## ADEPOX DNS<sup>®</sup>

Densificador epóxi.

### 1. Descrição

Densificador para piso de concreto com baixa resistência, a base de resina epóxi e solvente, bicomponente, utilizado principalmente para estruturar superficialmente a matriz de concreto.

### 2. Indicações

- Selador de superfície;
- Densificador de superfície;
- Outros.

### 3. Vantagens.

- Alta fluidez;
- Secagem rápida;
- Alto poder de penetração;
- Recuperação de concretos fracos;
- Fácil aplicação
- Utilizada em lapidações

### 4. Informativo técnico

#### 4.1 – Composição básica.

Composição	Adepox DNS
Resina + Agente de Cura	Epóxi

#### 4.2 – Propriedades Físicas

Ensaio (Características a 25°C)	Métodos/Normas	Adepox DNS
Aspecto	MAP – 025	Líquido
Cor	MAP – 043	Amarelo
Densidade Aparente	MAP – 031	1,080g/cm <sup>3</sup> ± 0,050
Reatividade	MAP – 048	5 – 10 minutos
Tempo de Manuseio (Pot Life)	MAP – 006	25-35 minutos
Liberção de Tráfego Leve	-	24 horas
Liberção de Tráfego Pesado	-	48 horas

Obs.: Os resultados obtidos acima são alcançados em ensaios que utilizam como parâmetro as normas vigentes ou internas, realizados em laboratórios e dentro das condições ideais.

## 5. Metodologia de aplicação

### 5.1 – Condições do ambiente.

O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 15°C e 35°C, umidade relativa do ar inferior a 80%. Estar totalmente isolado, evitando a possível contaminação por material pulverulento ou por ação de insetos.

Obs.: Para qualquer aplicação fora das condições ambientais básicas, consultar o departamento técnico da Polipiso para maiores informações.

### 5.2 – Condições físicas do substrato.

O substrato deve estar livre de patologias estruturais tais como: empenamento, recalque, etc. A temperatura do substrato deve estar compreendida entre 15°C e 35°C, e umidade abaixo de 7%.

Obs.: Para qualquer aplicação fora das condições ambientais básicas, consultar o departamento técnico da Polipiso para maiores informações.

### 5.3 – Preparo do substrato.

O substrato deve passar por um processo de abertura de poros podendo ser através de:

Processo mecânico: Politriz, lavadora mecânica com disco abrasivo, etc...

Após esta etapa faça uma limpeza para remoção de partículas soltas, podendo esta ser feita com um aspirador de pó seguido de uma passagem de pano umedecido com etanol. Outros métodos de limpeza podem ser utilizados desde que o resultado final seja o mesmo. O substrato deve estar isento de qualquer material que possa impedir a perfeita aderência do revestimento tais como: óleos, graxas, contaminantes, resíduos ácidos ou bases.

### 5.4 – Preparo do produto.

A mistura do produto deve ser feita por equipamento mecânico apropriado, tipo misturador dotado com hélice helicoidal. A mistura deve ser feita com o equipamento em rotação e seguindo a seguinte ordem: Componente A e Componente B, até sua perfeita homogeneização.

### 5.5 – Aplicação.

A aplicação pode ser feita através de desempenadeira metálica, espátulas ou “mop” espalhando o produto por toda a superfície de maneira homogênea até seu total alastramento, hidratação e penetração. Caso necessário repita o processo quantas vezes necessárias.

### 5.6 – Polimento

Pode-se optar por um processo de polimento com pedras finas para um melhor acabamento.

## 6. Equipamentos básicos.

- Espátula ou desempenadeira;
- Estilete;
- Etanol;
- Fita crepe;
- Aspirador de pó;
- Furadeira dotada com hélice helicoidal;
- Politriz;
- Medidor de umidade e temperatura superficial;
- Medidor de umidade e temperatura do ambiente.

## 7 – Recomendações.

- Não manipule as quantidades de resina e catalisador, o produto já vem com o cálculo estequiométrico definido;
- Não acrescente diluentes ou solventes;
- O gradiente térmico do ambiente e do substrato tem interferência direta na secagem do adesivo, sendo: Temperaturas mais baixas = demora na secagem e temperaturas mais altas = secagem mais rápida;
- A reação dos componentes resinados se inicia imediatamente após a mistura dos componentes A e B;
- Preparar apenas os kits suficientes para utilização, no período correspondente ao Pot Life do produto. Não fracione o kit;

## 8. Consumo médio teórico.

*Adepox DNS*

0,300 kg/m<sup>2</sup>

Obs.: Não é de responsabilidade da Polipiso, variações de espessuras ocasionadas por desnivelamento, mão-de-obra executiva ou qualquer outro fator.

## 9. Embalagens.

Embalagem metálica bicomponente formando um conjunto de 4 Kg.

## 10. Armazenamento.

Armazenar em local coberto, sem umidade e ventilado, sobre paletes e em temperatura entre 20°C e 35°C.

Nunca armazenar o produto em locais externos com altas temperaturas ou incidência direta de raios solares e chuva (mesmo com a utilização de lona plástica), ou ainda em locais que tenha grandes variações de temperatura (Exemplo: Containers).

Obs.: O armazenamento do produto de forma inadequada pode acarretar numa reação química que o desestabilize causando sua inutilização.

## 11. Validade.

Devidamente armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil nominal do produto é de 12 meses a partir da data de fabricação.

## 12- Precauções

Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata.

Em caso de ingestão procurar imediatamente atendimento médico.

## 13. EPI's.

Essencialmente necessária a utilização de EPIs adequados para aplicação do produto como:

- Óculos de Segurança;
- Máscara;
- Luvas;
- Botas de borracha.

## 14. Ficha FISPQ e Versão Técnica.

Consulte em nosso site [www.polipiso.com](http://www.polipiso.com) a ficha FISPQ do produto e tenha maiores informações sobre o transporte, manuseio, armazenamento e descarte, considerando os aspectos de segurança, saúde e meio ambiente; e também verifique se esta versão de literatura é a mais atualizada.

### Nota

As informações em particular e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Polipiso, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies e das condições de aplicação em campo, são de tal forma imprevisível que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular e nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderá ser inferida desta informação fornecida. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e entrega vigentes. Os usuários deverão consultar a FISPQ no site [www.polipiso.com](http://www.polipiso.com). A Polipiso reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste boletim sem prévio aviso.

Data de emissão: 2013	Versão/Revisão: 1.001	Revisado em: 09/03/2018	Páginas de 1 a 4
-----------------------	-----------------------	-------------------------	------------------