



PolySeal

Uso Militar e Civil



Engenharia Militar

PolySeal pode ser usado para uma variedade de propósitos incluindo:

- **Selando bunkers de areia** - colando a cobertura de areia e prevenindo a erosão pelo vento e água.
- **Selando bunkers de saco de areia** - protege impermeabilizando o bunker.
- **Rejuvenescimento de bunkers de cimento** - cobre as rachaduras do cimento e perdas de material.
- **Selador de armazéns ou piso de fábricas** - Protege o piso de danos causados por ácidos e produtos químicos.
- **Reservatórios de água fresca** - Sela permanentemente ou temporariamente represas de estrutura de terra ou cimento.
- Sela canais de concreto.
- Impermeabiliza qualquer superfície de abrigos.

Por Favor Observe:

PolySeal não é uma camada de suporte estrutural.

O traço de cobertura viscosa irá penetrar a superfície de base aproximadamente 8 mm e permite uma colagem forte da camada de PolySeal.

PolySeal nunca se torna frágil e forma uma forte selagem de impermeabilização.

Preparação:

- Certifique-se que a área esteja compactada e livre de poeira.

Alternativamente ...

- Acerte e compacte a superfície da terra. Remova toda vegetação, pedras, etc.
- Pulverize um herbicida sobre toda superfície para prevenir crescimento de plantas através da membrana.
- Espalhe uma camada de PolySeal diluído sobre a área. Dilua na proporção de 1 litro de polímero para 9 de água e espalhe na superfície na relação de 1 litro por m² e deixe secar (normalmente 1 ou 2 horas dependendo das condições climáticas).
- A camada viscosa deste traço irá penetrar entre 3 a 8 mm na camada de base, dependendo do quanto denso estiver a compactação do material de base.
- Uma vez seco, aplique a primeira camada de PolySeal.
- Deixe secar e aplique a segunda camada.
- Se necessário, aplique uma terceira camada.

- Selagem de bunker - estabilização de solo e impermeabilização.



PolySeal - Testado 2012

Acido & Alcalino resistente 1.95 pH a 11.5pH.

N.W. University.

- Impermeabilização e rejuvenescimento de bunkers de concreto e de lajes.



- Sela reservatórios de água de terra ou concreto. Repara canais de concreto. Construir açudes temporários ou permanentes.



- Controle de poeira e estabilização de solo para heliportos ou áreas de operação temporárias.



Código de cor para sua aplicação

Garantia

- 4ANOS
- Resistente UV
- Não racha
- Não trinca

www.polyroads.com

Contato Brasil e Paraguay: polyroadslatina@gmail.com

Metodologia de aplicação:

- 1 - Assegure-se que a área a ser tratada esteja livre de óleo ou graxa.
- 2 - Se a superfície for mole ou solta, aplique uma geo-membrana sobre a área a ser tratada.
- 3- Aplique um volume de 1 litro de PolySeal para cada 3 m² e deixe secar.
- 4 - Uma vez seca, aplica uma segunda camada e deixe secar.
- 5 - Então aplique uma terceira camada e deixe secar por 24 horas.

PolySeal é normalmente aplicado com um spray de alta pressão. No entanto, dependendo do tamanho do projeto, o produto poderá ser aplicado manualmente com o uso de um rodo, rolo ou brocha.

Equipamentos necessários

- PolySeal Polímero
- Compressor e Pistola (alternativa o rodo)
- Roupa de trabalho
- Carrinho de mão.
- Pá, enxada.
- Vassoura pesada para garantir a limpeza da superfície a ser tratada, antes da aplicação.



Mistura e Aplicação

- Prepare a área a ser trabalhada.
- Misture o PolySeal em no tambor (veja tabela ao lado)
- Misture até o material assumir a textura de uma pasta.
- Despeje o material em um reservatório ou carriola e comece a aplicação com um pulverizador ou manual com rodo.
- Aplique o produto em uma camada de espessura de cerca de 1 mm e deixe secar (de 1 a 4 horas) depois aplique nova camada.
- A camada irá se vincular como única e homogênea mesmo depois de vários dias da aplicação.
- Limpe as ferramentas com água em abundância. O produto é não-tóxico e não-inflamável.



Polyseal aplicado sobre geoliner. Nunca trinca.

Exemplo de Mistura

Assumindo 100 m² a serem selados.

- a. Reserve p traço de PolySeal de 1:9 misturado com água = 10 litros.
- b. PolySeal necessário para a primeira camada de 100 m² dividido por 3 = 33 litros.
- c. PolySeal necessário para a segunda camada de 100 m² dividido por 3 = 33 litros.
- d. PolySeal necessário para a terceira camada de 100 m² dividido por 3 = 33 litros.
- e. Total de PolySeal necessário para 100 m² = 99 litros.

