



PolySeal

Represas & Barreiras

Em termos simples, PolySeal é um polímero modificado de cimento, o qual aumenta a tensão e a resistência à flexão do concreto e argamassa e reduz sua fragilidade natural. Uma vez que o cimento polímero - modificado é a composição de dois tipos de materiais inteiramente diferentes, a característica do componente chave, ou seja, cimento e polímero, será brevemente descrita:

PolySeal é um composto consistindo do polímero de ligação cruzada e elastômero PolySeal, o qual é misturado como aditivo com cimento e agregados não-plástico.

O Cimento não necessita introdução. O cimento Portland base para concreto e argamassa é o mais largamente usado dentre os materiais de construção no mundo. Suas vantagens incluem, custo relativamente baixo, alta rigidez e alta força de compressão, não inflamável e fácil de fabricar.

Entretanto tem sérias limitações, como baixa força de tensão e fragilidade, o qual pode afetar a durabilidade no longo prazo. Polímero modificado de cimento aumenta sua tensão e força de flexão e elimina sua natureza frágil.

PolySeal Geolimer é high-tech, economicamente viável e fácil de aplicar. PolySeal é um polímero solúvel em água jateado em barreiras. A aplicação de três camadas de emulsão de PolySeal irá resultar em um selante flexível, altamente elástico, não tóxico para concreto ou represas de terra, manta de isolamento em fundo de aterros sanitários controlados ou capeamento de pilhas de resíduos.

Benefícios


- Resistente à UV
- Resistente ao vento e ao tempo
- Não se torna frágil e não racha ou quebra
- Resiste ao fogo
- PolySeal se adapta a qualquer forma ou tamanho
- Sem emenda ou costuras
- Reparação fácil

Aplicações Típicas

- Revestimento para açudes de água fresca.
- Revestimento para barragens de rejeitos em mineradoras.
- Reparação de reservatórios antigos de concreto.
- Revestimento e Reparos de canais
- Barreiras - selando lagoas tóxicas
- Capa de pilhas de lixo tóxico
- Fundo de lagoas em pisciculturas.

Contacto para Brasil y Paraguay:

Email: polyroadsparaguay@gmail.com / polyroadsbr@gmail.com

Telefone: +595 973 860 811 / +595 976 131315 (Paraguay) 

<http://polyroadspy.m19n.com>

<http://polyroadsbr.m19n.com>

www.polyroads.com

