

MACDRAIN® FP

DESCRIÇÃO

Por possuir em um de seus lados um geotêxtil laminado com filme plástico, a solução MacDrain® FP (Fôrma Perdida) é especialmente indicada para situações onde o geocomposto estará diretamente em contato com concretos e argamassas em seu estado fluido, ou seja, imediatamente após sua aplicação, de maneira que o geocomposto drenante atue como fôrma para esses materiais, caso das cortinas de contenção, concretagem de taludes, aplicação de concreto projetado em túneis, entre outras.

APLICAÇÃO

Em construção onde é limitado pela proximidade de estruturas vizinhas, é necessário o sacrifício de formas. Nestes® casos o MacDrain FP encontra sua principal aplicação, pois além de assegurar excelente drenagem, também atua como fôrma perdida, permitindo concretagem diretamente contra sua superfície, economizando formas e espaços. Para tal função uma de suas faces é praticamente impermeável, evitando a colmatação de seu núcleo pela nata do ® cimento. Além disso, a presença do MacDrain FP entre estruturas vizinhas cria um colchão separador que desvincula as mesmas, minimizando a transmissão de vibrações, ruídos e empuxo hidrostático

VANTAGENS

- Tem elevada capacidade de vazão;
- Leve, de fácil manuseio e simples instalação;
- Não-contaminante e resistente a ataques químicos e biológicos;
- Possui uma de suas faces impermeável, permitindo assim a concretagem diretamente sobre sua superfície;
- Alivia pressões e empuxos hidrostáticos;
- Prolonga a vida útil da impermeabilização;
- Protege os sistemas de impermeabilização contra eventuais danos mecânicos;
- Evita o carregamento de partículas de solo e a conseqüente colmatação do sistema drenante;
- Cria um colchão entre a estrutura e o solo minimizando a transferência de vibrações;
- Mais eficiente, econômico e rápido quando comparado com as soluções tradicionais.