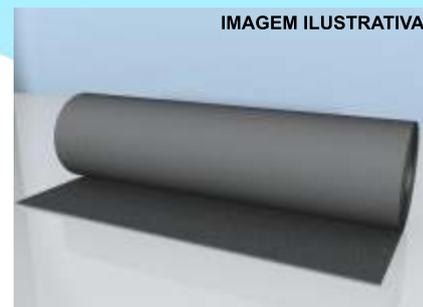




Drenagem - Geotêxtil

CITIDREN

Geotêxtil permeável, composto de filamentos contínuos formando estrutura não tecida de poliéster, cujas propriedades mecânicas e hidráulicas permitem que desempenhe várias funções numa obra geotécnica.



Instruções Técnicas

Uso:

Indicado para obras de engenharia geotécnica, com as seguintes funções:

Separação: CITIDREN, interposto entre dois materiais de naturezas diferentes, impede sua mistura e interpenetração, preservando suas características originais.

Reforço: CITIDREN, através de suas propriedades mecânicas, atua no sentido de reforçar a estrutura geotécnica na qual está inserido.

Proteção: CITIDREN, colocado adjacente a outro elemento constituinte de uma obra Geotécnica, o protege de danos mecânicos.

Filtração: CITIDREN, através de sua estrutura física, retém a fase sólida deixando livre passagem aos fluidos.

Drenagem: CITIDREN, através de sua estrutura física, coleta e conduz os fluidos em seu plano.

Campos de Aplicação:

>> Agricultura - Áreas Verdes - Barragens - Canais - Controle de Erosão - Captação de Águas Subterrâneas - Construção Civil - Esporte e Lazer - Obras Viárias - Obras de Contenção - Obras Marítimas - Proteção do Meio Ambiente.

Propriedades:

As propriedades a seguir foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes poderão apresentar pequenas variações.

Consumo Aproximado: *Consumo variável dependendo do tipo de aplicação.

Embalagem: Bobinas. Largura: 2,15 m / Comprimento: 100 m.

Armazenamento: As bobinas devem estar apoiadas em local seco, sem água, óleo, solventes e enxurradas. A embalagem deve permanecer intacta até o início do uso na obra para evitar impregnação de sujeiras, furos e rasgos. Quando estocado ao ar livre, deve-se cobri-lo com lona plástica preta para proteger da ação das intempéries.

Metodologia de Aplicação:

Aplicação: Selagem das valas: devem-se tomar os seguintes cuidados, nas sobreposições evitar que o sistema drenante entre em contato com a terra, para evitar futuros entupimentos do sistema. União das mantas: pode ser por costura ou sobreposição, devendo do projeto, tomar as devidas precauções com a execução, para evitar problemas de percolação de finos do solo, seguindo as exigências de projeto para as sobreposições. União por sobreposição: o comprimento de sobreposição depende da função, da aplicação e das condições de contorno locais, conforme especificação do projetista. Sentido de sobreposição: a sobreposição deve seguir o fluxo do lançamento de aterro ou o fluxo da água.

Manuseio e Segurança:

Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis.

DESEMPENHO: A CITIMAT IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume responsabilidade sobre o resultado na obra, uma vez que não possui controle direto sobre sua aplicação. Os produtos CITIMAT devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes em nossos manuais de aplicação.