

ЭНКАМАТ А20

Полиамидный геомат заполненный черным щебнем для защиты участков от водной эрозии



Энкамат А20 это проницаемая структура, представляющая собой полиамидную пространственную конструкцию (геомат экструдированный), заполненную особым способом горячей смесью черного щебня.

Энкамат А20 применяется для защиты грунтов подтопляемых участков, сложенных глинистыми, суглинистыми и песчаными грунтами, с целью предотвращения развития эрозионных процессов в сочетании с биологическими типами укрепления. Эффективность применения Энкамат А20 определяется возможностью выполнения им функций защиты от воздействия водного потока при скорости до 3,0 м/с

Функция

- Борьба с водной эрозией
- Сопротивление высокой скорости влекущего потока

Область применения

- Береговая зона
- Озера
- Каналы
- Водоемы
- Защита дамб при переливе
- Водопропускные сооружения
- Грунтовые поверхности подверженные водной эрозии





Особенности и преимущества

- Постоянная защита
- Армирование корневой системы растений
- Сопротивление высокой скорости воды
- Не препятствует фильтрации воды на откосе
- Высокая скорость монтажа рулонов
- Надежное решение при борьбе с эрозией
- Гибкий материал и быстрая установка
- Обеспечивает естественный внешний вид
- Не требует обслуживания
- Дополнительно крепится к грунту основания корневой системой растений
- Макропористая структура материала не препятствует прорастанию корневой системой растений

Техническое описание

Энкамат А20 - это композитный материал, состоящий из полиамидного геомата и черного щебня. Производство материала осуществляется в заводских условиях. Материал представляет собой тонкий (около 22 мм) каменный слой, армированный геоматом. Каменный наполнитель повышает показатель сопротивления разрушению водному потоку при временном и постоянном течении воды и формирует оптимальные условия для закрепления корневой системы в структуре материала и в грунте.

Технический паспорт материала и расчетные параметры конструкции с Энкамат А20 предоставляются по дополнительному запросу. Восток ГеоСинтетикс предоставляет техническую поддержку проектировщикам и заказчикам.

Технические документы

СТО 5017094408-002-2012 «Геомат композиционный марки «Энкамат А20»

Отчет о НИР «Гидравлические стендовые испытания условий работы покрытия из геокомпозитного материала – геомат марки Энкамат А20»

Типовые технические решения по устройству противозерозионных защитных покрытий с применением геомата композиционного марки Энкамат А20

Дополнительные материалы

ЭНКАМАТ
ЭНКАМАТ W
ЭНКАМАТ J

