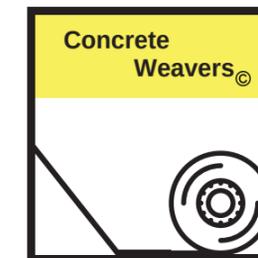


66
эт'о бетон
ЧУДО



Opal Tower 1104, Бизнес Бэй, Дубай - ОАЭ
Комплекс Шейха Саида Аль Мактума, Склад № 86,
Промышленная зона 1, Джебель Али, Дубай - США
Мобильный телефон: **+971 52 985 0269 | 04 876 8639**

Email: info@concreteweavers.com | Web: www.concreteweavers.com

Магани №: 09165 66144



8490 Jabbeke, Flamincka Парк 16, Бельгия.

Бетонные ткачи
Компания Профиль

“
Мы называем это -
наше бетонное

ЧУДО
”



О нас

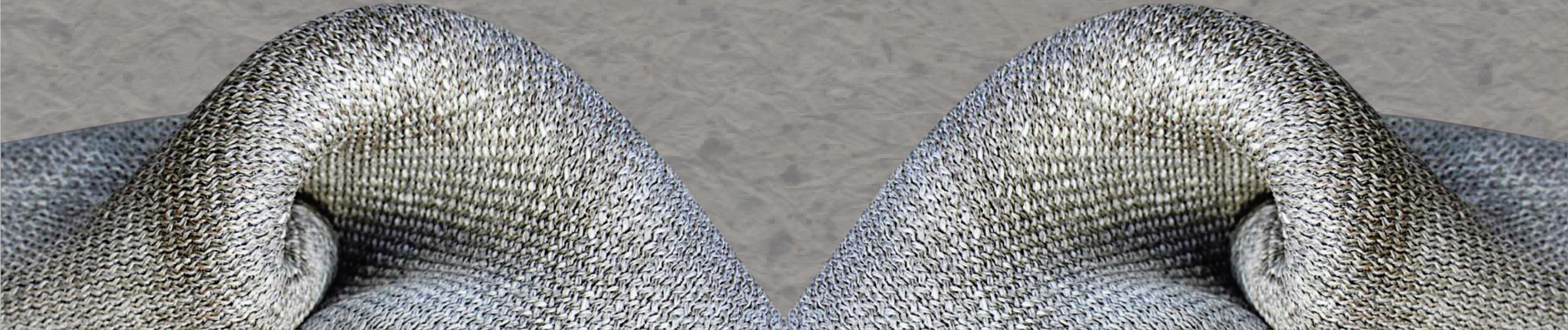
Concrete Weavers является международным производителем бетонной ткани в Европе, в Бельгии.

Наш главный распределительный центр расположен в Дубае - ОАЭ и в Яббеке - Бельгия.

С помощью новых технологий мы стремимся поднять бетонную промышленность на новый уровень. Наша миссия - создать более рентабельный и простой способ использования бетона в широком спектре отраслей промышленности.

Работая с одними из самых лучших умов, многие годы ушли на разработку нашего инновационного бетонного материала, которым мы очень гордимся.

Мы называем это - наше бетонное чудо.





Ключевые свойства

Гибкость: Одно из преимущественных свойств бетонной ткани является гибкость до гидратации. Это позволяет рулону плотно прилегать к профилю почвы и вписываться в существующую инфраструктуру. После гидратации материал затвердевает, но все еще обладает определенной гибкостью для предотвращения растрескивания.

Водонепроницаемый: Бетонный материал непроницаем после отверждения.

Сильный: Специально созданная бетонная сухая смесь становится очень прочной после гидратации. Военная версия - это сверхпрочная версия бетонной ткани. Пожалуйста, обратитесь к спецификации.

Что это?

Бетонная ткань - это новый и революционный строительный материал, по сути это бетон в рулоне.

Готовый продукт представляет собой комбинацию из двух геотекстилей с сухой бетонной смесью между ними. Продукт изначально является гибким и может быть нанесен на любую желаемую поверхность. При применении воды материал начинает затвердевать и становится жестким. Нет необходимости для смесительного оборудования на объекте, просто добавьте воды.

Нижний слой представляет собой тканый геотекстиль, а верхний слой представляет собой нетканый геотекстиль.

Между верхним и нижним слоями находится специальная сухая смесь бетона, разработанная голландской компанией со многими ссылками, такими как: Nakheel Mall в ОАЭ, Небоскреб Абу-Даби Плаза, Казахстан, Подводный тоннель Соеп в Нидерландах, Портовый дом в Бельгии, Каирский Большой Египетский Музей в Египте и др.

Верхний и нижний слои соединены нетканым иглопробивным способом.

Существует два типа Бетонной ткани с разницей в толщине и уровне прочности; гражданская модель используется для борьбы с эрозией, орошения, облицовки канав, пылеподавления и т. д. Военная модель используется для строительства взлетно-посадочной полосы на всех типах местности, временной стоянки для самолетов и транспортных средств, временных военных дорог и т. д.



Преимущества пользователя

Быстрая установка: В зависимости от применения, бетонная ткань может быть установлена со скоростью до 250 м² / час, что намного быстрее, чем традиционные бетонные решения.

Легко использовать: Бетонная ткань приходит в готовых к установке рулонах, достаточно просто раскатать, закрепить и полить водой. Может быть установлен во влажных условиях и в труднодоступных местах.

Снижение затрат на проект: Меньше оборудования / рабочей силы на объекте, а также быстрая и простая установка сокращают время и стоимость проекта.

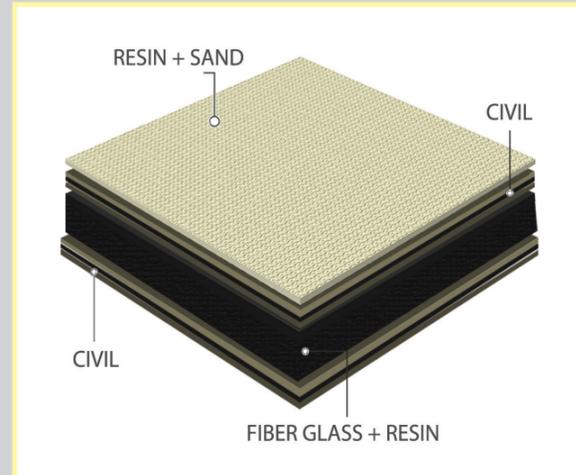
Бетонная ткань Применение

Гражданская модель:

Облицовка канала: Бетонная ткань может использоваться для облицовки канав и орошения. Это значительно быстрее, проще и дешевле в установке, чем традиционный бетон. Не требует специального оборудования на месте. Небольшая команда может уложить и устанавливать рулоны со скоростью до 250 м² в час.

Защита от эрозии: материал может быть использован для защиты склонов в качестве простой и менее дорогой альтернативы классическим бетонным конструкциям. Становится твердым после гидратации, но все еще обладает некоторой гибкостью, чтобы предотвратить растрескивание бетона. В основном используется для защиты от грязевых потоков и камней, падающих по склону.

Ремонт: Бетонный материал может использоваться чтобы быстро перестроить и отремонтировать существующие бетонные конструкции, страдающие от деградации и растрескивания.



Военная модель:

Взлетно-посадочная полоса и стоянка самолетов: Военная версия бетонной ткани может использоваться для взлетно-посадочных полос самолетов и временных мест для стоянки автомобилей и самолетов. Покрытие уплотненных песчаных взлетно-посадочных полос нашим бетонным материалом предотвращает попадание пыли в двигатели.

Самым большим преимуществом для этого варианта применения является быстрая и простая установка. Смесь песка и смолы, уложенная поверх бетонной ткани, делает взлетно-посадочную полосу намного более устойчивой к скольжению.

Бункеры и защита хранилища: Покрытие хранилищ и бункерных мешков с песком бетонным материалом делает его более бронированным и предотвращает разрушение конструкции из мешков с песком.

Цена

Цена Бетонных Ткачей падает, когда заказываются большие объемы.

Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации о ценах



Бетонные ткачи

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Бетонные ткачи GCCM Физические свойства

Продукт	Номинальная толщина (мм)	партия Рулон Размер (м ²)	насыпной Рулон Размер (м ²)	Ширина рулона (м)
CW CIVIL	8	10	100	1
CW MILITARY	18	N/A	100	1

Предварительно установленные свойства бетонных ткачи GCCM

настройка

Рабочее время

1-2 часа в зависимости от температуры окружающей среды
Бетонные ткачи достигнут 75% прочности через 24 часа после увлажнения.

Механическая производительность

Прочность на сжатие по BS EN 12390-3

Испытания на цементной смеси при соотношении воды: порошка 0,3

	гражданского	военный
24 часа (мегапаскаля)	65	80
28 день (мегапаскаля)	95	140

Прочность на растяжение в соответствии с BS EN 12390-3

гражданского : 4,8 МПа
военный : 10,7 МПа

Прочность на изгиб согласно ASTM D8058 через 24 часа

Среднее (М.Д.)	Начальный перерыв (МПа)	Последний перерыв (МПа)
CW ГРАЖДАНСКОЕ	4,5	8,0
CW ВОЕННАЯ	8,7	18,5

Экологическая долговечность (минимальный ожидаемый срок службы 50 лет)

Замораживание-оттаивание (ASTM C1185) ±20°C

200 циклы

Замораживание-оттаивание (BS EN 12467:2004) ±50°C

100 циклы

Часто задаваемые вопросы

Что такое бетонные ткачи?

Бетонные ткачи - это новый и революционный строительный материал, называемый бетонными валками или бетонной тканью. По сути это бетон на рулоне.

Готовый продукт представляет собой комбинацию из двух геотекстилей с сухой бетонной смесью между ними. Продукт изначально является гибким и может быть нанесен в любой желаемой форме. Как только вода применяется к ней, она начинает затвердевать и становится жесткой. Нет необходимости в установке или смешивании оборудования на месте, просто добавьте воду.

Для каких приложений он используется в настоящее время?

Бетонные Ткачи используются, чтобы заменить традиционный бетон для очень широкого диапазона. Наиболее распространенные области применения - защита склона, облицовка канав, пылеподавление, ремонт существующего бетона и военное использование, такое как установка временных дорог и взлетно-посадочных полос.

Наши крупнейшие рынки - это рынок гражданской инфраструктуры, сельскохозяйственный сектор и военный сектор.

В каких типах и форматах доступны бетонные ткачи?

Бетонные ткачи доступны в двух типах; гражданские бетонные ткачи и военные бетонные ткачи. Гражданская версия поставляется в более тонком мате, чем военная версия, и состоит из разных слоев и компонентов. Гражданская версия представляет собой один слой CW сухой смеси и два геотекстиля. Военная версия представляет собой два слоя гражданских матов друг на друге со смесью полиуретановой смолы и стекловолокна между ними и слоем полиуретановой смолы и песка сверху, чтобы сделать его устойчивым к скольжению.

Как производятся бетонные ткачи?

Бетонные ткачи изготавливаются на нашем заводе в Бельгии с использованием новейшего оборудования, разработанного компанией Concrete Weavers BVba. Слои шиты с помощью технологии иглопробивания.

Можно ли использовать бетонные ткачи для автомобильных дорог?

Мы не рекомендуем Бетонные ткачи в качестве автомобильной дороги в большинстве условий. Однако, если цель дороги для частного использования или для военных временных решений, может использоваться военная версия Конкретных Ткачей. Это было проверено с очень положительными результатами.

Как следует хранить бетонные ткачи перед использованием?

Рулоны для бетонных ткачей должны храниться под навесом в очень сухих условиях, чтобы предотвратить их увлажнение. Он всегда должен храниться в запечатанной упаковке производителя.

Можно ли устанавливать Бетонные ткачи во влажных условиях или под водой?

Да, есть возможность установить бетоноукладчики во влажных условиях и даже под водой. Бетон все еще затвердеет от погружения.

Можно ли укладывать бетонные ткачи в очень холодных условиях?

Да, теплая вода должна быть использована для увлажнения бетона и покрыта пластиковой пленкой во время схватывания. Если у вас есть вопросы по этому вопросу, пожалуйста, обращайтесь напрямую к специалистам по бетонированию.

Какие меры предосторожности при укладке бетонных ткачей в очень жарких условиях?

Желательно устанавливать бетонные ткачи в сумерках и увлажнять бетон каждые 2 часа в течение первых 8 часов. Это необходимо для предотвращения испарения воды.

Требуется ли конкретным ткачам техническое обслуживание после установки?

При правильной установке Concrete Weavers не требует регулярного технического обслуживания после установки.

Как сносить бетонных ткачей?

Бетонные ткачи могут быть снесены с использованием стандартного строительного оборудования для сноса.

Какую воду следует использовать для увлажнения бетона?

Бетонные Ткачи могут быть гидратированы, используя соленую и не соленую воду.

Существует ли максимальный наклон, на который могут быть установлены бетонные ткачи?

Бетонные ткачи могут даже быть установлены на вертикальных 90 градусов поверхности.

Как я могу резать бетонные ткачи?

Бетонные ткачи могут быть разрезаны с помощью основных ручных инструментов до гидратации. Рекомендуется использовать одноразовые лезвия или ручные дисковые ножи. После затвердевания бетонного ткацкого станка его можно разрезать на лобзиках с керамическими лезвиями или плиткорезами.

Какие меры предосторожности для здоровья и безопасности я должен предпринять при работе с ткачами бетона?

Общие меры предосторожности СИЗ должны быть приняты, такие как маски для лица, защитная одежда и перчатки.

Доступны ли бетонные ткачики различной ширины?

Бетонные ткачи поставляются в стандартной ширине 1,0м.

Где я могу купить вспомогательные продукты и оборудование для установки бетонных ткачей?

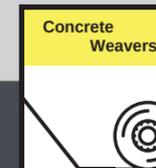
Бетонные Ткачи и его распределительные центры могут поставлять полный спектр оборудования, необходимого для установки бетона.

Доступны ли образцы бетонных ткачей?

Да, Бетонные Ткачи могут предоставить отвержденные образцы по запросу. Почтовый сбор будет применяться.

Какова цена бетонных ткачей?

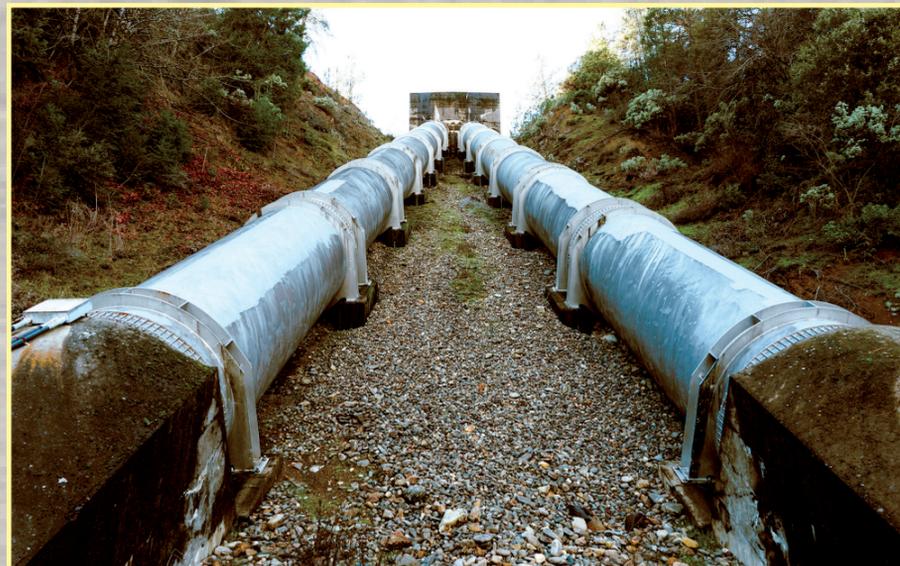
В целом, цена на Бетонных Ткачей падает, когда заказываются большие объемы. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации о ценах.

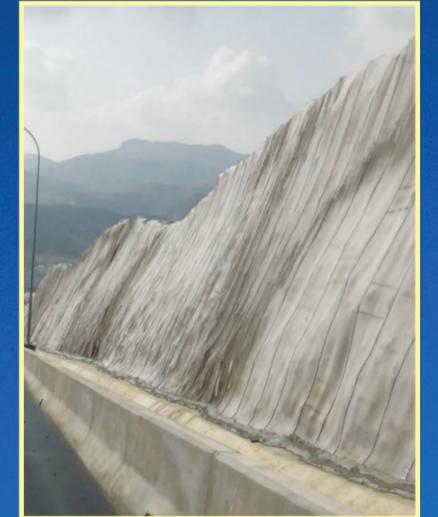


образцы

Пожалуйста, свяжитесь с нами для образцов. Мы можем предоставить образец любого размера как Гражданской, так и Военной версии Бетонных Ткачей.

Обратите внимание, что за доставку может взиматься плата.

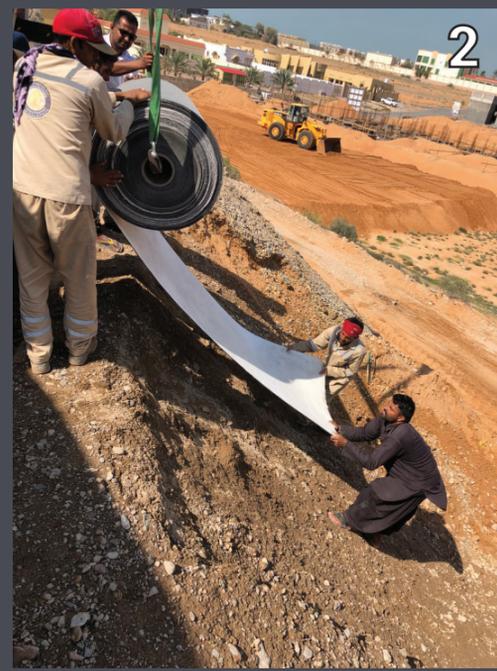




Steps for Installation



Prepare the Surface



Roll out the Concrete Weavers Rolls



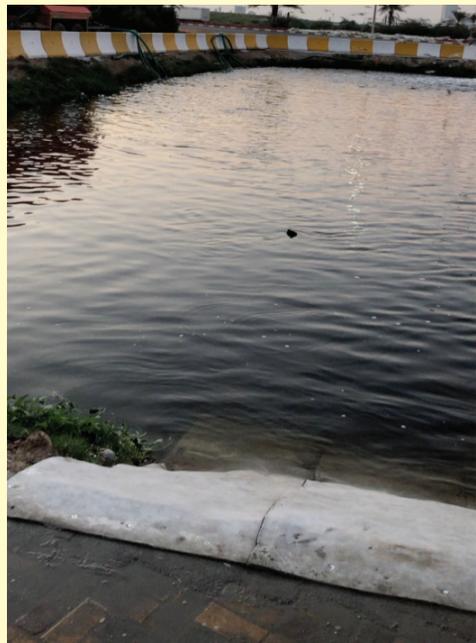
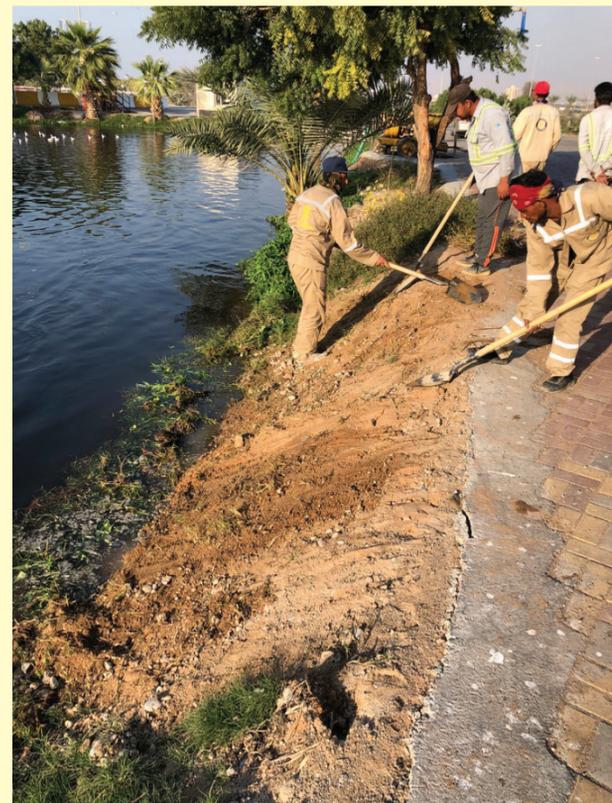
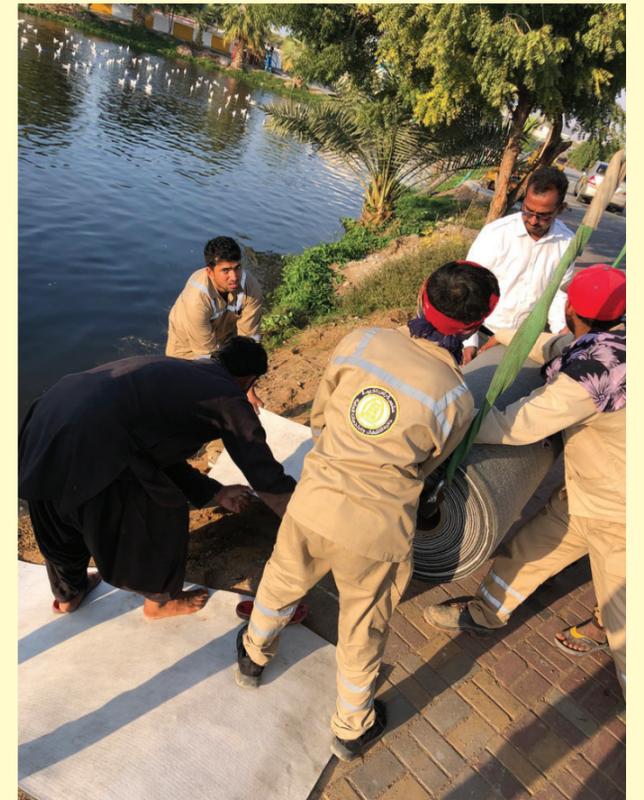
Anchor & Screw the Rolls to the Surface



Hydrate the Rolls



5 Done! Don't traffic the rolls for 24 hours after Hydration



по сути это
бетон на
рулоне

