

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ KORTEX® TUBE

ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ:

Установка сваи начинается вдавливанием (одновременно с вибрацией) круглой стальной обсадкой через слабый слой грунта вплоть до прочных слоев. Будущая свая должна быть закреплена в прочном слое как минимум на глубину 0,5 м. Обсадка имеет конусообразный наконечник, состоящий из двух клапанных затворов, которые во время вдавливания закрыты и одновременно позволяют вдавливать обсадку и вытеснять окружающий грунт.

Геотекстиль **KORTEX® TUBE** укорачивается на требуемую длину, согласно необходимой длине щебеночной сваи в зависимости от удаленности от прочной подошвы. Один конец «шланга» крепится к стержню стальной воронки, другой конец закрывается посредством завязывания. Загрузочная воронка устанавливается на обсадке, а шланг спускается внутрь обсадочной трубы. После этого **KORTEX® TUBE** при помощи экскаватора наполняется песчано-гравийной смесью – недробленным щебнем. При постоянной вибрации обсадочная труба постепенно вытаскивается. Процесс вибрации обеспечивает уплотнение песчано-гравийной смеси и следом натяжку геотекстильной упаковки – таким образом возникает элемент с многократным улучшением прочностных свойств по сравнению с окружающим грунтом.

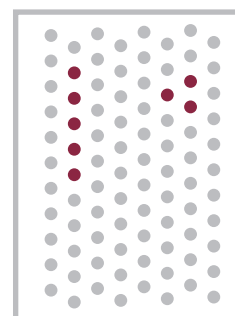
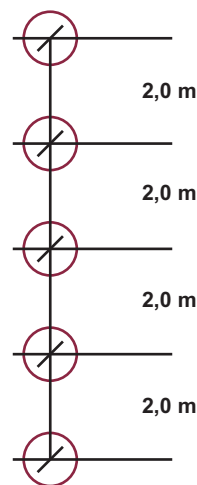
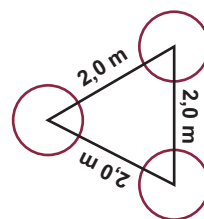
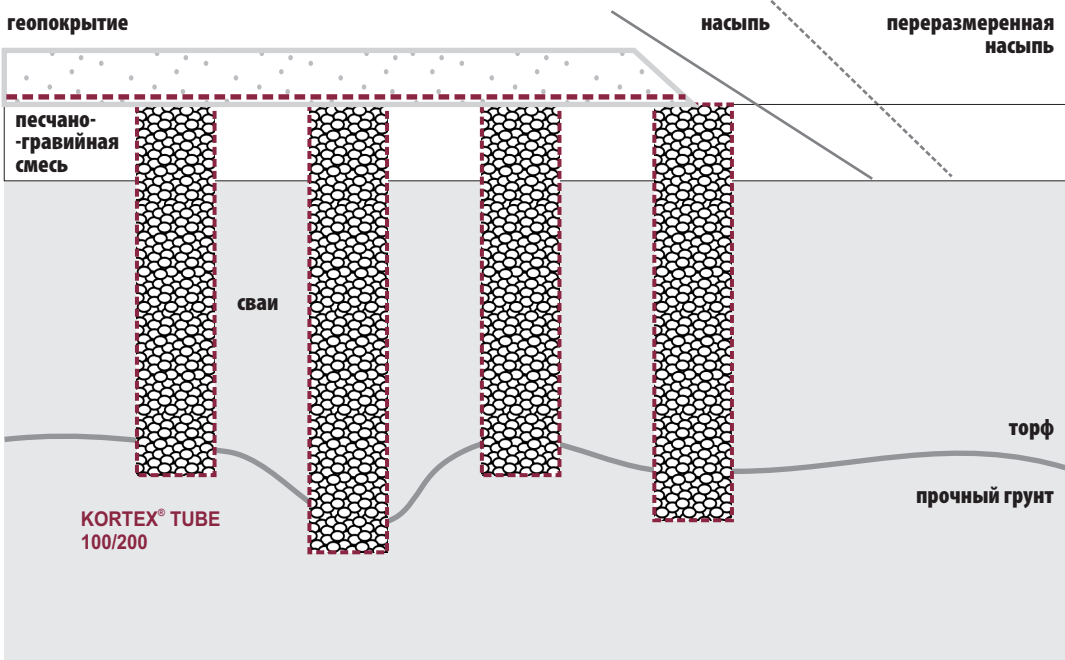
ПРИМЕНЕНИЕ

- закладка фундамента со щебеночными сваями;
- комбинация щебеночной сваи с геотекстилем является идеальным вариантом для торфяного грунта, глинистого грунта или земли с напряжением при сдвиге $\tau < 15$ кПа (для $\tau = 15-20$ кПа рекомендуется использовать геотекстиль);
- целесообразно использовать для так наз. «пудинговой земли».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- благодаря данному способу фундамент достигает равномерной усадки;
- после изготовления сваи довольно быстро достигаются безопасные величины сопротивления сдвигу и сваю можно подвергать нагрузке через очень короткий промежуток времени;
- нет необходимости иметь такую же густую сеть свай, которая применяется, например, при закладке бетонных свай;

- преимуществом **KORTEX® TUBE** является их бесшовное исполнение, УПВ (уровень подземных вод) не оказывает никакого влияния на вбивание свай (если в трубу попадет вода, гео-труба с щебнем по контуру «вытеснит» ее наружу);
- этот метод закладки фундамента не рекомендуется применять для грунта с отдельными большими камнями – они могли бы помешать проникновению осадочной трубы, которая не достигла бы необходимого уровня прочного грунта;
- свая должна быть забита на глубину минимум 0,5 м прочной подошвы;
- сваи можно устанавливать также зимой (как подтвердил опыт проведения работ, примерно до -10°C); благодаря этому значительно ускоряется строительство целого объекта. В зимние месяцы проводятся работы по вбиванию свай, а весной проводятся геотехнические работы;
- песчано-гравийные сваи с **KORTEX® TUBE** улучшают фундаментные условия: проводят дренаж, повышают модуль упругости фундамента.



KORDARNA

A MEMBER OF THE KORD GROUP

DISTRIBUTOR PRO ČR

KORDTRADE s.r.o.
Velká nad Veličkou č. 890
696 74 Česká republika
Tel.: +420 518 312 429
+420 518 312 427
Fax: +420 518 329 240
E-mail: geo@kordarna.cz
www.kordarna.cz

DISTRIBUTOR PRO SK

KORDTRADE
951 12 Ivanka pri Nitre
Slovenská republika
Mob.: +421 903 717 752
Tel.: +421 376 533 137
Fax: +421 376 564 206
E-mail: bengc@texiplast.sk
www.kordarna.cz