



Новая технология Зеленый мир
(GT-11-00204)



Новый экологически чистый материал,
который изменит культуру в строительстве человечества

Технология уплотнения местного
грунта с применением биодобавки-затвердителя глины T.GSC

Местный грунт + T.GSC + T.GSC #101 + цемент



T&G TECHNOLOGY GLOBAL CO.,LTD
주식회사 티엔지
NSC NATURAL SOIL CONCRETE CO.,LTD
주식회사 엔에스씨
www.tng.or.kr | www.knsc.co.kr
t-gsc@hotmail.com



Приветствие



Знакомство с компанией

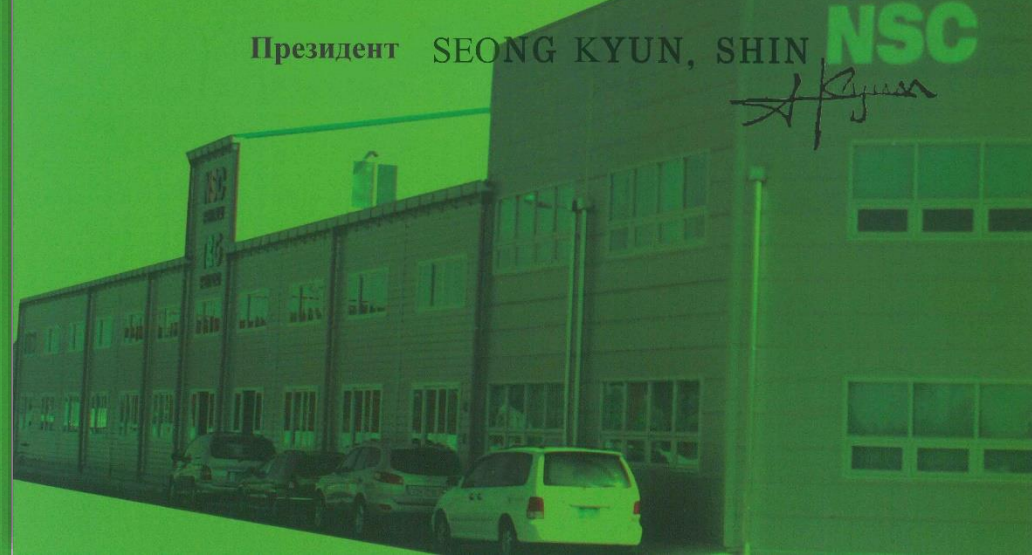
С 2001 года мы разработали и произвели экологически чистый отвердитель земли (T.GSC).

Сохранить природную среду и передать ее потомкам в еще лучшем виде является для нас главным приоритетом.

Мы разработали наиболее лучший продукт, который способен внести нововведение в строительстве. Применение нового продукта T.GSC в новом методе строительства позволяет сократить объем использования цемента примерно на 70%.

АО «T&G» и АО «NSC» наряду с новой экоэнергией стоят во главе новой технологии по разработке солнечного освещения, освещения с использованием силы ветра и светодиодного освещения.

Президент SEONG KYUN, SHIN NSC



Особенность продукта

Экономия ресурсов·Добавка-отвердитель земли (грунта) для преобразования свойств грунта в соответствии с временем охраны окружающей среды)

Мы приступили к разработке нового продукта, провели над ним множество испытаний и завершили его для того, чтобы укрепить почву, применяя на практике свойства грунта, в целях получения несущей способности грунта на длительный срок.

T.GSC – это упрочняющий наполнитель земли для улучшения свойств грунта, который вообрал в себя достоинства и доработал пороки традиционного метода глино-цементного покрытия (Soil-Cement), он состоит из неорганических элементов металла, тем самым устраняет проблему загрязнения, а также не взирая на тип воды (пресная или морская), устойчив к морозам и высоким температурам, максимально предотвращает изнашивание, не разрушается в щелочи.

При добавлении в почву жидкого раствора T.GSC, абсорбируются ионы кальция, которыми насыщены частицы грунта, удаляются активные органические компоненты, мешающие при реакции гидратации цемента, происходит поверхностно-химическая гидрофильность частиц грунта, повышается сила адгезии цемента и плотности частиц грунта. А также благодаря особенности данного продукта прочность твердения со временем увеличивается и укрепленный грунт формируется в единое соединение.

Метод строительства заключается в использовании земли на площадке в том виде, в каком она есть, в связи с чем расходы на наполнители (песок, гравий и т.д.) не требуются, перевозка излишек почвы не требуется, а также не образуется загрязнение отвалами. Кроме этого метод строительства прост, на его обучение требуется короткий период, что позволяет сократить срок строительства и уменьшить общую стоимость постройки.

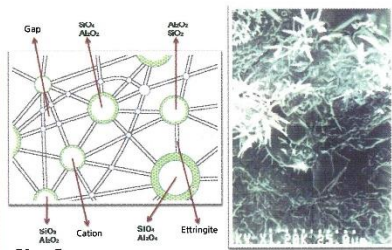
Прочность сжатия и прочность натяжения примерно на 20–30% выше по сравнению с традиционным методом строительства, укрепленный грунт имеет особенность с годами становится прочнее и в зависимости от времени выполнения его прочность увеличивается.

А также высокая водостойкость, устойчив к морозу и высоким температурам, отличный эффект водопроницаемости, pH поверхностного стока воды и инфильтрационной

воды нейтрализуется, поэтому не влияет на экологическую систему.



Порошок T.GSC



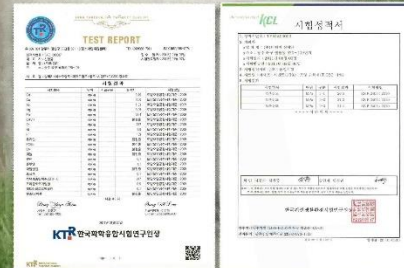
Комбинированная структура химических веществ отвердителя, высокопрочного бетона

Обзор технологии

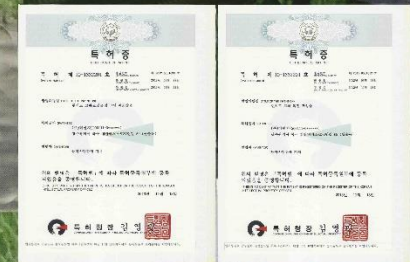
Текущий статус патентов и регистрационных свидетельств



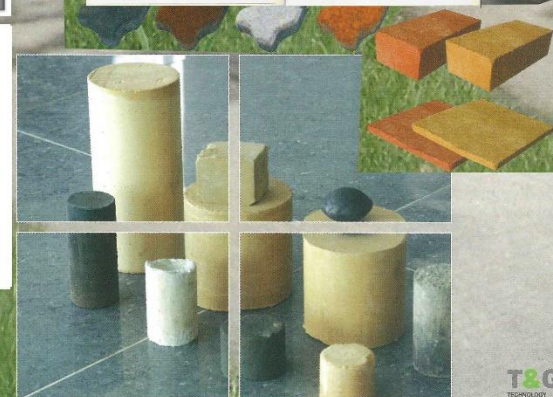
Обнаружение вредных компонентов



Текущий статус патента на лекарственный раствор T.GSC



Сертификат технологии Зеленый мир



Вспомогательные продукты

Практическое применение в строительстве

Области строительства

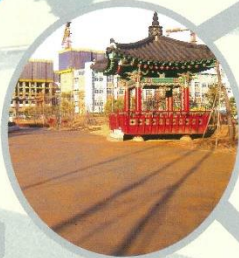
Экологически чистый материал

Сокращение расходов на строительство дорог

Бетонирование зыбкой почвы

Усовершенствование свойств грунта и предотвращение загрязнения окружающей среды
Строительство дорог на основе экологически чистой «глины»

Instances of Environment-friendly "Soil" road construction



- Грунтовая дорога
- Оросительный канал
- Проголочная дорожка
- Велосипедная дорожка
- Замена подосновы дорог
- Проселочная дорога
- Различные построения (блоки укреплений и т.д.)
- Искусственные рифы
- Различные автостоянки
- Уплотнение различных отстоев (твердые отходы)

Метод стабилизации и уплотнения грунта

Схема последовательности работ с T.G.S.C



T.G.S.C

Эффект от T.G.S.C

- Удаление активных органических компонентов
- Усиление силы соединения между частями грунта
- Предотвращение трещин на поверхности земли
- Водорастворимость
- Предотвращение загрязнения окружающей среды
- Эффект морозостойкости
- Сейсмостойкость
- Экономические расходы на строительство



Общие сведения о деятельности компании



История компании и достижения

- 08.1981 г. - золотая награда на 8-ой национальной выставке золотая награда на 8-ой национальной выставке новотехнологических изобретений
- 06.1982 г. – похвальная грамота от главного управления по развитию корейского творчества
- 09.1982 г. – письмо благодарности от корейской патентной ассоциации по изобретениям
- 10.1982 г. – главный приз на американской выставке изобретений и новых технологий
- 05.1983 г. – на Дне изобретения получение президентской медали в сфере промышленности
- 03.1993 г. – начало реализации исследовательского развития
- 05.1993 г. – запуск совместного исследования с японским научно-исследовательским институтом Даити
- 07.1993 г. – завершение совместной работы с японским научно-исследовательским институтом Даити
- 08.1993 г. – запуск индивидуального исследования – патентные заявки на изобретения (патентная заявка №16484)
- 09.1993 г. – испытательные работы по отверждению отстоя на конечном заводе по переработке отходов в Пусане, Чжанглим
- 10.1993 г. – строительные работы по армированию зыбкого грунта на месте мусоросброса в Пусане, Олукдо
- 08.1994 г. – участие в выставке экспонатов новой технологии по экологии в корейском выставочном центре
- 03.1996 г. – Реализация проекта по строительству новых дорог в сельском хозяйстве, область Теллодо, район Кымде
- 04.1997 г. – презентация патентного изобретения №97-6719 (смесь для отверждения почвы)
- 08.1997 г. – проект со слабым, влажным грунтом по строительству новой взлетно-посадочной полосы в аэропорту г. Мокпо
- 05.1999 г. - получение успешных результатов бетонирования путем отверждения и уплотнения драгированных осадочных отложений водных путей и сточных вод
- 07.1999 г. – получение успешных результатов по отверждению и уплотнению драгированных осадочных отложений водных путей в Кенги, Кванджугун, Кеннинчхон
- 10.1999 г. – получение сертификата на использование глины с добавлением биоудобрения и производство различных видов продукции (99-0045787)
- 03.2000 г. – Строительство просеочной дороги Кеннам Чханвон (верхний слой)
- 2001 г. – строительство по замене подосновы местного грунта (Индонезия)
Строительные работы по армированию зыбкого грунта на общественном участке (Малайзия)
- 2002 г. – строительство дорожки и площадки в парке Понму (Тэгю, Донгучон)
Дорожное строительство по замене подосновы (Малайзия)
Парк Шиннам, строительство дорожки в парке Турю (Тэгю, Сусонкучон)
Строительство дорожки в парке на кубке мира Тэгю (Тэгю, Сусонкучон)
Строительство по замене подосновы в дорожном строительстве (Китай)
Строительство поверхностного слоя тротуара вокруг городской спортивной площадки (Тэгюпуккучон)
Испытательные работы по укреплению зыбкого грунта (Филиппины и др.)
- 2003 г. – учреждение юридического лица в г. Сонджу, провинция Кенбук (АО всемирное развитие окружающей среды)
Строительство дорог в окрестности фермы (Малайзия)
Строительные работы по замене подосновы местного грунта (Китай, Харбин)
Дорожное строительство, строительные работы по замене подосновы (Филиппины)
Строительство подъездной дороги к школе с использованием местного грунта (Китай, Харбин)
- 2004 г. – учреждение компании в Китае (Харбин СонгХван развитие новейших технологий – Co., Ltd)
Строительство школьной спортивной площадки (поверхностный слой) (средняя школа этнических корейцев, проживающих в Китае)
Строительные работы по армированию зыбкого грунта на участке фабрики (Малайзия)
Строительство подъездной дороги и парковки кондоминиума (Чошам куре)

Общие сведения о деятельности компании



История компании и достижения

- 2005 г. – устройство свалочной ямы площадью 360,000м² и армирование зыбкого грунта (Малайзия и др.)2011г. – Строительство подосновы подъездной дороги к экологическому парку в Чжаоюань, провинция Шаньдун, КНР (применение метода строительства K-GSC и биоудобрения T.GSC)
Сертификация технологии Зеленый мир
Получение заказа на строительство подосновы в г.Ляньюньган, провинция Цзянсу, КНР
Сертификация технологии Зеленый мир
Технология уплотнения местного грунта с применением биоудобрения T.GSC
- 2012г. – Получение заказа на строительство подосновы для армирования зыбкого грунта на земельном участке 3G завода в г.Бэнбу, провинция Аньхой, КНР (применение метода строительства K-GSC и биоудобрения T.GSC)
- 2013г. – Начало строительства в строительном бизнесе «Трасса экологического парка» в провинции Чолла-намдо, уезд Посон
- 2013г. – Построение прогулочной дороги к резиденции премьер-министра в новом городе Седжон
- 2013г. – Строительство дороги с применением метода постройки T.GSC в Монголии, г.Улан-Батор
- 2013г. – Построение прогулочной дороги GDIST в мегаполисе Тэгю, Хёнпунг-мён.
- 2014г. – Построение подъездной дороги в г. Гиссар, Центральная Азия, Таджикистан, Хисорская область



TECHNOLOGY & GLOBAL CO., LTD

T&G TECHNOLOGY GLOBAL CO.,LTD
주식회사 티앤지

www.tng.or.kr

NSC NATURAL SOIL CONCRETE CO., LTD
주식회사 엔에스씨

www.knsc.co.kr

Company, Plant | 4424, Yeongsan-ro, Okdang-ri, Munpyeong-myeon, Naju-si, Jeollanam-do, Republic of Korea

Tel +82 10 3644 6000 | Fax +82 62 443 6001 | e-mail t-gsc@hotmail.com / knsc@knsc.co.kr



МЕШАЛКА



МЕШАЛКА

