

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС»

220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15 Б

тел. + 375 17 267-27-33, тел./факс + 375 17 267-90-94

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности импортируемых материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 05.0033.09

Дата регистрации " 08 " октября 2010 г.

Действительно до " 08 " октября 2011 г.

Продлено до " " г.

Продлено до " " г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Инжекционный раствор ЕКТ 280 WS (без стирола).

2. Назначение

Для анкеровки (крепления) стержней, арматуры в бетонных конструкциях, элементов крепления ворот, поручней, антенн, кронштейнов в строительных материалах и изделиях (бетон, натуральный камень, полнотелый и пустотелый кирпич, пористый бетон, газосиликатные блоки).

3. Изготовитель

4. Заявитель

ООО «Европейские крепежные технологии», г. Минск, ул. М. Лынькова, д. 17, к. 11, т.э.

5. Техническое свидетельство выдано на основании протоколов испытаний, проведенных Отдел технологии строительства из монолитного бетона РУП «Институт БелНИИС», протокол испытаний от 21.08.2009 № 1.
Отдел строительной химии РУП «Институт БелНИИС», аттестат аккредитации № BY/112.02.1.0290, протокол испытаний от 07.09.2009 № 233.

6. Удостоверение о государственной гигиенической регистрации
от 02.09.2010 № 08-33-0.391715, выданное Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

7. Техническое свидетельство действует на

8. Особые отметки

Пример маркировки: ЕКТ 280 WS.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений 1 и 2 недействительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Заместитель Министра
архитектуры и строительства
Республики Беларусь



А.И. Ничкасов

08

октября 2010

№ 0000576

УП «Типография «Победа» Зет. 5125-07

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ**№ 1**

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 05.0033.09**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

Инжекционного раствора ЕКТ 280 WS (без стирола)

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
1.	Внешний вид, цвет затвердевшего инъекционного раствора	Визуально	Поверхность затвердевшего инъекционного раствора ровная мелкозернистая, без дефектов, серого цвета
2.	Время затвердевания инъекционного раствора, мин, при температуре основания: (40±2) °C (20±2) °C (0±2) °C минус (5±2) °C	Методика лаборатории	15 45 180 420
3.	Морозостойкость, 100 циклов - изменение усилия вырыва, %	ГОСТ 28574	9
4.	Усилие вырыва при статической нагрузке, направленной вдоль оси металлического стержня Ø 8 мм, кН, закрепленного раствором в: - бетоне C ²⁰ / ₂₅ - керамическом кирпиче (полнотелом) КРО-100/35/СТБ 1160-99 - керамическом кирпиче (пустотелом) КРПО-100/35/СТБ 1160-99	Методика лаборатории	12,50 0,87 1,70

Продолжение таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
	- газосиликатном блоке D600 при установке в: - цилиндрические отверстия - конусные отверстия		0,70 1,14
5.	Усилие вырыва при статической нагрузке, направленной вдоль оси металлического стержня Ø 12 мм, кН, закрепленного раствором в: - бетоне C ²⁰ / ₂₅ - керамическом кирпиче (полнотелом) КРО-100/35/СТБ 1160-99 - керамическом кирпиче (пустотелом) КРПО-100/35/СТБ 1160-99 - газосиликатном блоке D600 при установке в: - цилиндрические отверстия - конусные отверстия	Методика лаборатории	13,42 1,52 2,43 0,89 1,52
6.	Усилие сдвига при статической нагрузке, направленной перпендику- лярно оси металлического стержня, кН, закрепленного раствором в: - бетоне C ²⁰ / ₂₅ (диаметр стержня 12 мм) - керамическом кирпиче (полнотелом) КРО-100/35/СТБ 1160-99 (диаметр стержня 8 мм)	Методика лаборатории	24,32 1,52
7.	Изменение усилия вырыва при статической нагрузке, направленной вдоль оси металлического стержня Ø 10 мм, закрепленного раствором в бетоне C ²⁰ / ₂₅ , после прогрева при 70 °С в течение 50 часов	Методика лаборатории	0

№ 0001197

УП «Теография «Победа» Зак. 5126-07

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 05.0033.09

Продолжение таблицы 1

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
8.	Изменение массы инъекционного раствора по истечении 7 суток выдержки в 10 %-ном растворе NaOH, %	ГОСТ 12020	5,2
9.	Группа горючести	ГОСТ 30244	Г4
10.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В3

Ответственность за полноту номенклатуры показателей качества несет уполномоченный орган по подготовке технических свидетельств.

Директор
РУП «Институт БелНИИС»



М.Ф. Марковский

Директор
ООО «Европейские крепежные технологии»



В.В. Лучинович

8011000 011

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05.0033.09

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Техническое свидетельство распространяется на инъекционный раствор ЕКТ 280 WS (без стирола) для анкеровки (крепления) стержней, арматуры в бетонных конструкциях, элементов крепления ворот, поручней, антенн, кронштейнов в строительных материалах и изделиях (бетон, натуральный камень, полнотелый и пустотелый кирпич, пористый бетон, газосиликатные блоки). Раствор ЕКТ 280 WS применяется для наружных и внутренних работ.

2. Инъекционный раствор ЕКТ 280 WS (далее – раствор ЕКТ 280 WS) изготавливается на основе полиэфиров смола.

3. Раствор ЕКТ 280 WS поставляется в тубах объемом 280 мл. На тубу нанесена информация об эксплуатационных данных раствора в полых конструкциях и бетоне, схемах монтажа, времени затвердевания, технике безопасности, рекомендациях по применению, использованию и хранению. Тубы с раствором ЕКТ 280 WS упакованы по 12 штук в картонные коробки.

4. Транспортирование раствора ЕКТ 280 WS следует осуществлять любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

5. Раствор ЕКТ 280 WS хранят в плотно закрытых тубах в закрытых помещениях при температуре от 5 до 25 °С

При хранении раствор ЕКТ 280 WS изолируют от источников тепла, электричества, окислителей, кислот, щелочей, аминов, металлов, соединений тяжелых металлов, пероксидов, инициаторов полимеризации.

Во избежание утечек после использования, тубы необходимо тщательно закрывать и помещать в вертикальное положение.

6. Проектирование, производство и приемку работ с применением раствора ЕКТ 280 WS следует осуществлять в соответствии с требованиями проектной и технологической документации, технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, на основании рекомендаций по монтажу и эксплуатации предприятия-изготовителя, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

При проектировании коэффициент надежности принимается равным коэффициенту надежности для соответствующего основания.

7. Ответственность за соответствие изделий данному техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Директор
РУП «Институт БелНИИС»



М.Ф. Марковский

Директор
ООО «Европейские крепежные
технологии»



В.В. Лучинович

№ 0001199

УП «Телерадио «Победа» Зас. 5126-07