

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 05.0159.11

Дата регистрации "07" октября 2011 г.

Действительно до "06" октября 2012 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)

Инъекционный раствор (химический анкер) ЕКТ 280 WS (без стирола)

2. Назначение

Для крепления строительных изделий к основаниям из бетона, натурального камня, полнотелого и пустотелого кирпича, пористого бетона, газосиликатных блоков

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:

- протокола испытаний от 21.08.2009 № 1, выданного отделом технологии строительства из монолитного бетона РУП «Институт БелНИИС»;
- протокола испытаний от 07.09.2009 № 233, выданного отделом строительной химии РУП «Институт БелНИИС», аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0290;
- технического заключения от 05.05.2011, выданного НИИЛ БиСМ БНТУ.

6. Техническое свидетельство действует на

7. Особые отметки

Пример маркировки: «ЕКТ 280 WS, полиэфировый инъекционный раствор, сделано в ЕС, ООО «Европейские Крепежные Технологии», www.kew-werk.ru»

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.

Руководитель уполномоченного
органа



Н.Б. Сучков

07 октября 2011

№ 0002569

М.П.

УП «Телерадыё» Пінскава ААТ 502 х 5081-11

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 05.0159.11

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Инъекционного раствора (химического анкера) 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) °С (20±2) °С (0±2) °С минус (5±2) °С	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 класса C ²⁰ / ₂₅ - керамическом кирпиче (полнотелом) - керамическом кирпиче (пустотелом) - газосиликатном блоке	Методика лаборатории	13,75 2,05 2,00 1,00
6.	Усилие сдвига при статической нагрузке, направленной перпендикулярно оси металлического стержня, кН, закрепленного раствором в: - бетоне класса C ²⁰ / ₂₅ (диаметр стержня 12 мм) - керамическом кирпиче (полнотелом) КРО-100/35/СТБ 1160-99 (диаметр стержня 8 мм)	Методика лаборатории	15,21 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
8.	Изменение массы инъекционного раствора по истечении 7 суток выдержки в 10 %-ном растворе NaOH, %	ГОСТ 12020	5,2

№ 0001828

УП «Телеграф» «Льбедзь». Зак. 9126-07

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 05.0159.11

Продолжение таблицы 1

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
9.	Группа горючести	ГОСТ 30244	Г4
10.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В4

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

Заместитель руководителя уполномоченного органа РУП «Институт БелНИИС»



Н.Б. Сучков

№ 0081852

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05.0159.11

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Техническое свидетельство распространяется на инъекционный раствор (химический анкер) ЕКТ 280 WS (без стирола), предназначенный для крепления строительных изделий к основаниям из бетона, натурального камня, полнотелого и пустотелого кирпича, пористого бетона, газосиликатных блоков,

Раствор ЕКТ 280 WS применяется для наружных и внутренних работ.

2. Инъекционный раствор (химический анкер) ЕКТ 280 WS (далее – раствор ЕКТ 280 WS) изготавливается на основе полиэфирных смол.

3. Работы с применением раствора следует осуществлять в соответствии с рекомендациями производителя.

4. 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.

5. 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 установленному изготовителем для соответствующего основания, а усилия вырыва и сдвига согласно данным, предоставляемым изготовителем и установленным в настоящем техническом свидетельстве.

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

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 при хранении после вскрытия, тубы необходимо тщательно закрывать и помещать в вертикальное положение.

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

Заместитель руководителя уполномоченного
органа РУП «Институт БелНИИС»



Н.Б Сучков

№ 0001826

УП «Типографія «Поліграф» Зам. 5126-07