

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС», 220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б
тел. + 375 17 343-90-94, тел. + 375 17 272-98-24

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 05.4509.24

Дата регистрации « 16 » января 2024 г.
Действительно до « 16 » января 2029 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)

Химические анкеры торговой марки TYTAN Professional марок: EV I и анкер химический двухкомпонентный (компонент А + компонент В)

2. Назначение

Для крепления строительных изделий к конструкциям и основаниям

3. Изготовитель

Selena Yapi Malzemeleri Sanayi Ve Ticaret Ltd. Sti., 14030, Bolu Mixed and Textile
Specialized Organized Industrial Zone, Susuzkinik Village Susuzkinik OSB Location 1.
Street No: 32 BOLU, Турецкая Республика

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Селена Восток», 108811, г. Москва,
километр Киевское шоссе 22-й (п. Московский), домовлад. 4, стр. 1, блок А,
этаж 8, Российская Федерация

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протокола испытаний от 11.01.2023 № 16-6, выданного Испытательным центром «БелСтройТест» Научно-исследовательского республиканского унитарного предприятия по строительству «Институт БелНИИС», аттестат аккредитации № BY/112 1.0290;
- протокола испытаний от 11.01.2023 № 03Н-ТЗ-1, выданного Испытательным центром «БелСтройТест» Научно-исследовательского республиканского унитарного предприятия по строительству «Институт БелНИИС»;
- отчета о проверке системы производственного контроля от 23.11.2023.

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Институт БелНИИС» осуществляет инспекционный контроль продукции, производства Selena Yapi Malzemeleri Sanayi Ve Ticaret Ltd. Sti., Турецкая Республика.

7. Особые отметки

Данные маркировки: «логотип (Tytan Professional), логотип изготовителя (Selena), наименование материала (химический анкер EV I универсальный), информация об изготовителе (Selena Yapi Malzemeleri Sanayi Ve Ticaret Ltd. Sti., 14030, Bolu Mixed and Textile Specialized Organized Industrial Zone, Susuzkinik Village Susuzkinik OSB Location 1. Street No: 32 BOLU), информация об импортере, знаки соответствия (CE), указания по применению, меры безопасности, штрих-код, номер партии, срок годности».

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

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

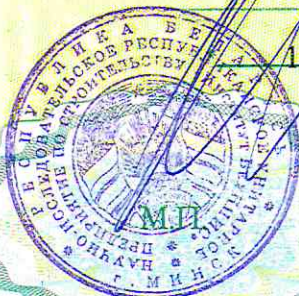
Руководитель уполномоченного
органа

О.Н. Лешкевич

16

января 2024 г.

№ 0019822



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05. 4509.24

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

химического анкера торговой марки TYTAN Professional марки EV I, производства Selena Yapi Malzemeleri Sanayi Ve Ticaret Ltd. Sti., Турецкая Республика.

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические Значения
1.	Цвет затвердевшей композиции химического анкера	Визуально	Состав серого цвета
2.	Время затвердевания композиции химического анкера, мин, при температуре основания: - минус $(5 \pm 2) ^\circ\text{C}$; - $(5 \pm 2) ^\circ\text{C}$; - $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$	ГОСТ 19007	50 30 7
3.	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа	ГОСТ 28574	3,56 Отрыв по телу бетонного основания (Б)
4.	Морозостойкость (50 циклов) покрытия из химического анкера, нанесенного на бетонное основание: - изменение внешнего вида; - уменьшение прочности сцепления с бетонным основанием, %	СТБ 1466, СТБ 1263, ГОСТ 28574	Без изменений 24,7
5.	Теплостойкость покрытия из химического анкера, нанесенного на бетонное основание при температуре $80 ^\circ\text{C}$ в течение 50 ч: - изменение внешнего вида; - уменьшение прочности сцепления с бетонным основанием, %	СТБ 1466, ГОСТ 28574	Без изменений 8,5
6.	Устойчивость затвердевшей композиции химического анкера к воздействию щелочи по истечении 7 суток выдержки в 10 %-ном растворе NaOH): - изменение внешнего вида;	ГОСТ 12020, п. 1	Посветление образцов

Продолжение таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
6.	- увеличение массы, %	ГОСТ 12020, п. 1	1,61
7.	Усилие вырыва, кН, при статической нагрузке, направленной вдоль оси металлической шпильки М8, закрепленной составом в: - бетоне класса прочности С ^{20/25} (глубина заделки шпильки М8 в основание – 80 мм). Характер разрушения; - полнотелом керамическом кирпиче (марки 200, глубина заделки шпильки М8 в основание – 80 мм). Характер разрушения; - газосиликатном блоке марки D500 (глубина заделки шпильки М8 в основание – 80 мм). Характер разрушения	СТБ 2068	7,6 – 12,7 По контакту с основанием 7,8 – 10,1 По контакту с основанием 3,4 – 3,9 По контакту с основанием
8.	Усилие сдвига, кН, при статической нагрузке, направленной вдоль оси металлической шпильки М8, закрепленной составом в: - бетоне класса прочности С ^{20/25} (глубина заделки шпильки М8 в основание – 80 мм). Характер разрушения; - полнотелом керамическом кирпиче (марки 200, глубина заделки шпильки М8 в основание – 80 мм). Характер разрушения; - газосиликатном блоке марки D500 (глубина заделки шпильки М8 в основание – 80 мм). Характер разрушения	СТБ 2068, Методика лаборатории	8,4 – 9,0 Срез шпильки 3,0 – 3,3 Разрушение основания 1,8 – 2,1 Разрушение основания

Руководитель
уполномоченного органа



О.Н. Лешкевич

№ 0055181

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05. 4509.24

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на химические анкера торговой марки TYTAN Professional марок: EV I и анкер химический двухкомпонентный (компонент А + компонент В) (далее – химические анкера), производства Selena Yapı Malzemeleri Sanayi Ve Ticaret Ltd. Sti., Турецкая Республика, предназначенный для крепления строительных изделий к конструкциям и основаниям.

2. Химические анкера представляют собой двухкомпонентную синтетическую композицию на основе модифицированной полиэфирной смолы без стирола. Химические анкера применяют для крепления строительных изделий к основаниям из различных материалов, в том числе из тяжелого и легкого бетона, керамического кирпича.

В качестве анкерного элемента возможно использовать металлические резьбовые шпильки, анкерные или фундаментные болты.

При работе с химическими анкерами смешивание химических компонентов происходит автоматически в процессе их выпрессовывания из картриджа в подготовленное отверстие в основании.

3. Работы по устройству креплений с применением химических анкеров следует осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя и в соответствии с проектной документацией.

4. Химические анкера поставляют в картриджах. Маркировка содержит следующую информацию: логотип (Tytan Professional), логотип изготовителя (Selena), наименование химического анкера, информацию об изготовителе, информацию об импортере, знаки соответствия, указания по применению, меры безопасности, штриховой код, номер партии, срок годности.

5. Проектирование крепежных узлов и выполнение работ с применением химических анкеров следует осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя, с учетом требований технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, проектной документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

При проектировании крепления с применением химических анкеров коэффициент надежности принимается равным коэффициенту надежности, установленному изготовителем для соответствующего основания, а усилия вырыва и сдвига согласно официальным данным, предоставляемым изготовителем.

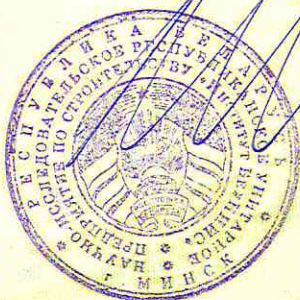
6. Транспортирование химических анкеров следует осуществлять любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

При транспортировании и хранении химических анкеров должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту от воздействия атмосферных осадков, влаги, прямых солнечных лучей, механических повреждений. Хранение химических анкеров должно осуществляться при температуре окружающего воздуха от 5 °С до 25 °С в заводской упаковке.

7. Ответственность за соответствие поставляемых химических анкеров настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель
уполномоченного органа

О.Н. Лешкевич



№ 0055180