

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 05.5955.25

Дата регистрации « 16 » декабря 2025 г.

Действительно до « 16 » декабря 2026 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 двухкомпонентные торговой марки «Tech-KREP»:
PESF, EASF, EASF зима, PE, PE зима

2. Назначение

Для крепления анкерных изделий к наружным и внутренним конструкциям
зданий и сооружений различного назначения

3. Изготовитель

METSAN ENDUSTRIYEL YAPISTIRICILAR TIC. A.S., Birlik Organize Sanaya
Bolgesi, Bati Caddesi, 1, Sokak No:1, 34953 Tuzla, Istanbul, Турецкая Республика

4. Заявитель

METSAN ENDUSTRIYEL YAPISTIRICILAR TIC. A.S., Birlik Organize Sanaya
Bolgesi, Bati Caddesi, 1, Sokak No:1, 34953 Tuzla, Istanbul, Турецкая Республика

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протоколов испытаний от 18.07.2023 № 1598-1-23 (дополнение № 1 от 09.12.2025), от 21.10.2024 № 2782-1-24, выданных Лабораторией Сертификационных и Независимых Технических Испытаний Общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб», аттестат аккредитации № ВУ/112 2.5176;
- протоколов испытаний от 18.07.2023 № 1598-2-23 (дополнение № 1 от 09.12.2025), от 21.10.2024 № 2782-2-24, выданных Лабораторией Сертификационных и Независимых Технических Испытаний Общества с ограниченной ответственностью «СИНТИлаб».

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство.

7. Особые отметки

Данные маркировки: «торговая марка (Tech-KREP), наименование, материал, назначение, инструкции по применению, условия хранения, меры предосторожности, состав, наименование поставщика и импортера, наименование производителя (METSAN ENDUSTRIYEL YAPISTIRICILAR TIC. A.S., Турция), сделано в Турции, объем, дата производства, использовать до».

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 декабря 2025 г.

№ 0024873

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 05.5955.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

химических анкеров двухкомпонентных торговой марки «Tech-KREP», производства METSAN ENDUSTRIYEL YAPISTIRICILAR TIC. A.S., Турецкая Республика.

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
1.	Цвет затвердевшей композиции химического анкера: - EASF; - PESF; - PE	Визуально, ГОСТ 24285, п. 4.3	серый серый темно-серый
2.	Время затвердевания композиции химического анкера, мин, при температуре основания (время высыхания до степени 3): 2.1. минус (10±2) °С: - EASF; - PESF; - PE; 2.2. (5±2) °С: - EASF; - PESF; - PE; 2.3. (35±2) °С: - EASF; - PESF; - PE	Методика ООО «СИНТИлаб» № 03-МТ-040-2021-8	46
			48
			47
			18
			18
			15
3.	Усилие вырыва, кН (характер разрушения*), при статической нагрузке, направленной вдоль оси металлической шпильки М8, закрепленной химическим анкером в основании из: 3.1. бетона класса прочности С20/25: - EASF (глубина анкеровки 80 мм); - PESF (глубина анкеровки 80 мм); - PE (глубина анкеровки 70 мм); 3.2. силикатного кирпича М200: - PESF (глубина анкеровки 80 мм); - PE (глубина анкеровки 70 мм);	СТБ 2068, п. 11, Методика ООО «СИНТИлаб» №03-МТ-040-2021-1	13,15 – 15,30
			12,94 – 15,46
			11,46 – 13,63
			12,12 – 13,98
			9,71 – 10,89

Продолжение таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
3.	3.3. ячеистого бетона В2,5: - PESF (глубина анкеровки 80 мм); - PE (глубина анкеровки 70 мм); 3.4 легкого бетона: - EASF (глубина анкеровки 80 мм); - PE (глубина анкеровки 70 мм)	СТБ 2068, п. 11, Методика ООО «СИНТИлаб» №03-МТ-040- 2021-1	1,57 – 1,84 1,14 – 1,37 6,51 – 7,13 6,51 – 7,13
4.	Усилие сдвига, кН (характер разрушения), при статической нагрузке, направленной перпендикулярно оси металлической шпильки М8, закрепленной химическим анкером в основание из*: 4.1. бетона класса прочности на сжатие С20/25: - EASF (глубина анкеровки 80 мм); - PESF (глубина анкеровки 80 мм); - PE (глубина анкеровки 70 мм); 4.2. силикатного кирпича М200: - PESF (глубина анкеровки 80 мм); - PE (глубина анкеровки 70 мм); 4.3. ячеистого бетона В2,5: - PESF (глубина анкеровки 80 мм); - PE (глубина анкеровки 70 мм); 4.4 легкого бетона: - EASF (глубина анкеровки 80 мм); - PE (глубина анкеровки 70 мм)	Методика ООО «СИНТИлаб» №03-МТ-040- 2021-2	14,78 – 16,14 14,01 – 15,95 8,98 – 9,47 12,79 – 13,35 7,19 – 7,58 2,11 – 2,32 0,87 – 0,97 4,13 – 6,22 4,11 – 4,92
5.	Морозостойкость (50 циклов) покрытия из химического анкера, нанесенного на бетонное основание: 5.1. изменение внешнего вида: - EASF; - PESF; - PE 5.2. изменение прочности сцепления с бетонным основанием**: 5.2.1. прочность сцепления с бетонным основанием контрольных/основных образцов, МПа: - EASF; - PESF; - PE; 5.2.2. уменьшение прочности сцепления с бетонным основанием, %: - EASF; - PESF; - PE	СТБ 1466, п. 7.3.19, СТБ 1263, п. 8.10, ГОСТ 28574, п. 5	Для всех образцов: трещины, вздутия, шелушение и изменение цвета не обнаружены 4,2/4,1 4,3/4,2 3,6/3,4 2,3 2,3 5,56

№ 0065240

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 05.5955.25

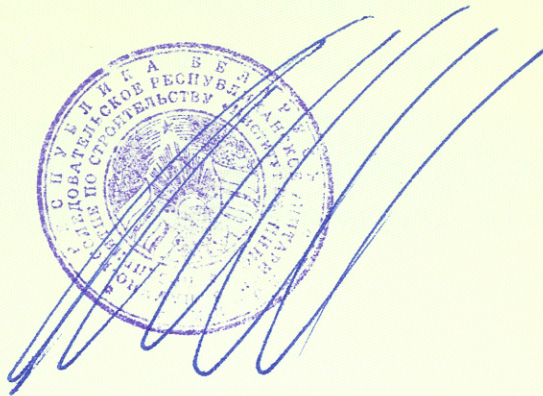
Окончание таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
6.	<p>Стойкость затвердевшей композиции химического анкера к воздействию 10 %-ного раствора NaOH в течение 7 суток:</p> <p>6.1. Изменение внешнего вида: - EASF; - PESF; - PE;</p> <p>6.2. изменение массы, %: - EASF; - PESF; - PE</p>	ГОСТ 12020, п. 1	<p>Для всех образцов: трещины, вздутия, шелушение и изменение цвета не обнаружены</p> <p>уменьшение на 0,8 % уменьшение на 0,5 % увеличение на 0,9 %</p>
7.	<p>Теплостойкость покрытия из химического анкера, нанесенного на бетонное основание при температуре 70 °С в течение 50 ч:</p> <p>7.1. изменение внешнего вида: - EASF; - PESF; - PE;</p> <p>7.2. изменение прочности сцепления с бетонным основанием**:</p> <p>7.2.1. прочность сцепления с бетонным основанием контрольных/основных образцов, МПа: - EASF; - PESF; - PE;</p> <p>7.2.2. уменьшение прочности сцепления с бетонным основанием, %: - EASF; - PESF; - PE</p>	СТБ 1466, п. 7.3.12, ГОСТ 28574, п. 5	<p>Для всех образцов: трещины, вздутия, шелушение и изменение цвета не обнаружены</p> <p>4,2/4,1 4,3/4,1 3,5/3,4</p> <p>2,3 4,6 2,86</p>

Примечания:

- * характер разрушения – разрушение основания;
- ** характер разрушения – отрыв по телу бетона.

Руководитель
уполномоченного органа



О.Н. Лешкевич

№ 0065241

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 05.5955.25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на химические анкеры двухкомпонентные торговой марки «Tech-KREP»: PESF, EASF, EASF зима, PE, PE зима (далее – химические анкеры), производства METSAN ENDUSTRIYEL YAPITIRICILAR TIC. A.S., Турецкая Республика, предназначенные для крепления анкерных изделий к наружным и внутренним конструкциям зданий и сооружений различного назначения.

2. Химические анкеры PESF, PE, PE зима, представляют собой двухкомпонентную синтетическую композицию на основе модифицированной полиэфирной смолы без стирола. Химические анкера применяются для крепления строительных изделий к основаниям из различных материалов, в том числе из бетона, силикатного кирпича, газосиликата.

Химические анкеры EASF, EASF зима, представляют собой двухкомпонентную композицию на основе модифицированной эпоксиакрилатной смолы, не содержит стирола. Химические анкера применяются для крепления строительных изделий к конструкциям и основаниям из различных материалов, в том числе из тяжелого и легкого бетона.

При работе с химическими анкерами смешивание химических компонентов происходит автоматически в процессе их выдавливания 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 анкеры поставляют в картриджах. Маркировка картриджей содержит следующую информацию: торговую марку (Tech-KREP), наименование, материал, назначение, инструкцию по применению, условия хранения, меры предосторожности, состав, наименование поставщика и импортера, наименование производителя, надпись (сделано в Турции), объем, дату производства, использовать до.

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

№ 0065242