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 № BY/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.C., 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

М.П.

РУП «Криптотех» Гознака, зак. 262ц-24

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к техническому свидетельству

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 4 4 19
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, р. 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

РУП «Криптотех» Госзнака, зак. 088ц-25

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к техническому свидетельству

ТС 05.5955.25

Окончание таблицы 1.

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

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

Руководитель
уполномоченного органа

О.Н. Лешкевич

№ 0065241

РУП «Криптотех» Гознака, зак. 0884-25

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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 YAPISTIRICILAR 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 полиэстерной 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 эпокси-акрилатной 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

РУП «Криптотех» Гознака, зак. 088ц-25