



# КС-1000

**Смесь на цементной основе для приклеивания и армирования теплоизоляции. Для наружных и внутренних работ.**

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для использования в фасадной системе BROZEX-FS для приклеивания плит утеплителя из обычного и экструдированного пенополистирола и (или) плит из базальтовой минеральной ваты, а также для создания базового слоя с армирующей сеткой при монтаже теплоизоляционной системы. Обладает высокой адгезией к теплоизоляции и основным минеральным строительным основаниям (бетон, газобетон, цементная штукатурка и т. д.). Отличается хорошей пластичностью и уменьшает проникновение влаги в строительное основание. Возможно применение при нивелировании поверхности больших площадей основания и в качестве шпатлевки при монтаже теплоизоляционной системы. Повышает прочностные характеристики теплоизоляционной системы. В базовом слое клей КС-1000 и армирующая стеклосетка компенсируют напряжение теплоизоляционных плит при механических нагрузках. Используется для наружных и внутренних работ.



### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При подготовке основания и проведении работ рекомендуется руководствоваться СП 71.13330.2017. Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, старой краски, масляных пятен и других покрытий, ухудшающих сцепление с поверхностью. Все глубокие повреждения поверхности (трещины, выбоины и др.) должны быть предварительно заделаны, металлические элементы должны быть защищены от коррозии. На гладких и глянцевых поверхностях необходимо выполнить насечку. Поверхность основания необходимо обработать соответствующей грунтовкой в один или несколько слоев. После нанесения дать грунтовке высохнуть.



### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

В процессе работы и в течение последующих 12 дней температура основания должна быть в интервале от +5° до +30°С.



### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Смесь содержит цемент, поэтому работы необходимо проводить в резиновых перчатках. Для защиты дыхательных путей применять респиратор или марлевую повязку. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.



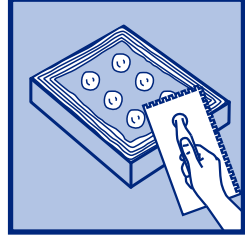
### УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Упаковка и затвердевшие остатки раствора утилизируются в соответствии с Правилами утилизации ТБО. Запрещается сливать раствор и высыпать сухую смесь в канализационные сети общего пользования.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ



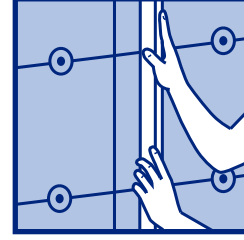
Сухую смесь смешать с чистой водой температурой от +15 до +18°С в соотношении **0,22-0,26 л** на 1 кг сухой смеси (**5,5-6,5 л на 25 кг**) до получения однородной массы без комков, дать выстояться в 5-10 минут и перемешать вторично. **ВАЖНО!** КС-1000 разводить водой только однократно. После первоначального затворения водой – разбавление не допускается! Избыток воды приводит к снижению прочностных характеристик раствора! Приготовленную растворную смесь можно использовать в течение **90 минут**. Полное высыхание – в зависимости от условий применения **2-4 дня** (при относительной влажности воздуха 65% и +20°С).



Полученную растворную смесь нанести зубчатой шпатель с шагом зубьев **9x9 мм** непрерывной полосой по периметру плиты и тремя куличами по плоскости плиты. Ширина полосы составляет **10-12 см** (высота – 10 мм), размер куличей – около **10 см** в диаметре, при высоте – 10-12 мм. Кулики должны располагаться так, чтоб через них проходили дюбели, которые будут устанавливаться по плоскости плиты утеплителя. Общая площадь приклеивания должна составлять не менее **40%** от площади плиты.



Прижав плиту к поверхности стены, удалите излишки выступившего клея. Не допускается оставлять клеевой состав на торцах плит утеплителя. Прижать плиты друг к другу плотно, не допуская зазоров между ними.



Выравнивание плит утеплителя относительно друг друга производить трюбковками либо 2-х метровым правилом. Необходимо добиться отсутствия перепадов между плитами. Приклеивание плит утеплителя производить горизонтальными рядами, снизу вверх, с перевязкой вертикальных швов и зубчатой перевязкой по углам здания. **Работа при отрицательных температурах:** Допускается применение КС-1000 при температурах окружающего воздуха до **-10°С** исключительно при затворении сухой смеси с использованием модификатора **BROZEX-FS «Зима»** в соответствии с инструкцией по применению данного модификатора.



## КС-1000

Жылылықты оқшаулауды жабыстыруға және армирлеуге арналған цемент негізінде қоспа. Сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған.

**ҚОЛДАНУ САЛАСЫ:** Кәдімгі және экструдерленген көбікполистиролдан және (немесе) базальт минерал мақтадан жасалған жылытқыш тақталарды жабыстыру үшін, сондай-ақ жылуоқшаулағыш жүйені монтаждау кезінде армирлеуші торлы негізгі қабатты қалыптастыру үшін BROZEX-FS ҚЖКЖ қолдануға арналған. Жылуоқшаулағышқа және негізгі минералды құрылыс негіздеріне (бетон, газобетон, цементті сылақ және т.б.) жоғары жабысқақтылыққа ие. Жақсы созылымдылығымен ерекшеленеді және құрылыс негізіне ылғалдың енуін кемітеді. Жылылықты оқшаулағыш жүйені монтаждау кезінде негіздің үлкен аудандарын нивелирлеу барысында және сылақ ретінде қолдану мүмкін. Жылуоқшаулағыш жүйе беріктік сипаттамаларын арттырады. Негізгі қабатта КС-1000 желімі мен арқаулаушы тор механикалық жүктеме кезінде жылуоқшаулағыш тақталардың кернеуін өтемейді. Сыртқы және ішкі жұмыстар үшін пайдаланылады.

**НЕГІЗДЕМЕНДІАЙЫНДАУ:** Негізгі құрғақ, орнықты, шаңнан, ескі бояудан, майлы дақтардан және үстіңгі бетімен ілінісуді нашарлататын басқа да жабындардан тазартылған болуы тиіс. Үстіңгі бетінің барлық зақымдалулары (жарықшақтар, ойдым-ойдым жерлер және т.б.) алдын ала бітелуі, металл элементтер тоттанудан қорғалуы тиіс. Тегіс және жылтыр беттерде керткі салу керек. Негіздің үстіңгі бетін негізіне сай келетін тегістегішпен бір немесе бірнеше қабаттап өңдеу қажет. Жағылғаннан кейін тегістегіштің кебуін күту қажет. Негізін дайындау және жұмыстарды жүргізу кезінде СП 71.13330.2017. ҚНЖЕ басшылыққа алу көзделеді.

**ТЕМПЕРАТУРАЛЫҚ РЕЖИМ:** Жұмыс процесінде және кейінгі 12 күн бойына негіздің температурасы +5°С-тан +30 °С дейінгі аралықта болуы тиіс.

**КӘДЕГЕ ЖАРАТУ:** Қаптама және езбенің қатқан қалдықтары ҚТҚ кәдеге жарату ережелеріне сәйкес кәдеге жаратылады. Жалпы пайдаланудағы канализация желісіне езбені құюға және құрғақ қоспаны төгуге тыйым салынады.

**САҚТАЛУЫ:** Құрғақ үй-жайларда бүтін фирмалық қаптамада дайындалған күнінен бастап 12 ай.

**ҚҰРАМЫ:** Цемент, табиғи минералды толтырғыштар, полимерлі қоспалар.

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:** 1 кг құрғақ қоспаға құйылатын су мөлшері 0,22 - 0,26 л; Құрғақ қоспаның шығыны 5,5-6,5 кг/м<sup>2</sup>; Дайындалған езбені пайдалану уақыты 90 минут; Негізбен ілінісу беріктігі 28 тәуліктен кейін - бетон негізбен 0,9 МПа, - полистиролдан жасалған жылытқышпен 0,12 МПа - минералды мақталы жылытқышпен 0,015 МПа; 28 тәулік өткеннен кейін сыққан кездегі беріктігі >10МПа; Аязға төзімділігі F75; Бөлшектерінің максималды көлемі 0,63 мм.

**ӨНДІРУШІ: БРЗ:** «Завод сухих строительных смесей «БРОЗЭКС» ЖШС, 623703, Ресей Федерациясы, Свердлов облысы, Березовский қ-сы, к. Ленинский, 31в, тел. +7 343 345 06 00, e-mail: info@smesi-brozex.ru. **НСК:** «Новосибирский завод строительных материалов», ЖШС, 633208, Новосибирск облысы, Искитим қ-сы, көш. Молдавская, 9/1, телефон: +7 903 902 74 34, e-mail: brozex-zakaz@mail.ru.

**ГОСТ Р 54359-2017**

## СДЕЛАНО В РОССИИ

**БРЗ:** ООО «Завод сухих строительных смесей «Брозэкс».

623703, Россия, Свердловская обл.,

г. Берёзовский, п. Ленинский 31в,

тел. +7 343 345 06 00, e-mail: info@smesi-brozex.ru

**НСК:** ООО «Новосибирский завод строительных материалов».

633208, Новосибирская область,

г. Искитим, ул. Молдавская, д. 9/1,

тел.: +7 903 902 74 34, e-mail: brozex-zakaz@mail.ru

**SMESI-BROZEX.RU**

**25 кг**

**ГОСТ Р 54359-2017**



## СОСТАВ

Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход сухой смеси	<b>4,5 – 6,0 кг/м<sup>2</sup></b>	Прочность сцепления с основанием через 28 суток -с бетонным основанием -с утеплителем из полистирола -с минераловатным утеплителем	
Расход воды на 1 кг сухой смеси	<b>0,22 – 0,26 л</b>		
Время использования приготовленного раствора	<b>90 минут</b>		
Прочность при сжатии через 28 суток	<b>&gt;10 МПа</b>	Максимальный размер частиц	<b>0,63 мм</b>
		Морозостойкость	<b>F75</b>

## ХРАНЕНИЕ

В сухих помещениях в неповрежденной фирменной упаковке 12 месяцев с даты изготовления.

## ДАТУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И НОМЕР ПАРТИИ СМОТРИТЕ НА УПАКОВКЕ

Клеевой-армирующий состав на цементном вяжущем для систем фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями. Пк3, Втб 4.0, В5, Ааб 4, F 50. ГОСТ Р 54359-2017