



**СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ**

#### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для кладки из полнотелого и пустотелого облицовочного керамического кирпича, рядового керамического и плотного силикатного кирпича, блоков из бетона (в т.ч. вентблоки) и натурального камня. Может использоваться для кладки несущих конструкций, заполнения горизонтальных и вертикальных швов в стенах из панелей и крупных бетонных блоков, а также для устранения сколов и других дефектов бетонных поверхностей. Последующее выравнивание внешних поверхностей рекомендуется выполнить штукатурными цементными смесями BROZEX или производством теплоизоляции фасадной системой BROZEX-FS. Выравнивание внутренних поверхностей рекомендуется проводить цементными или гипсовыми штукатурными смесями BROZEX.

#### СВОЙСТВА

Прочность, влагостойкость, морозостойкость.



#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При подготовке основания и проведении работ рекомендуем руководствоваться СП 71.13330.2017.

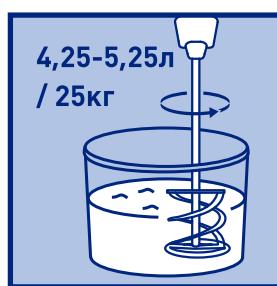
Основание, на котором будет располагаться кладка, должно быть твердым и прочным. Предварительное выравнивание выбоин, углублений и устранение крупных трещин рекомендуется произвести за сутки до проведения основных работ с использованием BROZEX РЕМСОСТАВ 300. Кладочные материалы должны быть очищены от следов жира, масла, краски и других покрытий, ухудшающих сцепление с поверхностью.



#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

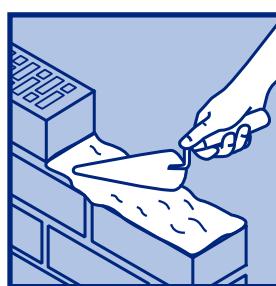
В процессе работы и в течение последующих 3-х дней температура основания должна быть в интервале от -15°C до +5°C.

#### ПОРЯДОК РАБОТЫ



Смесь смешать с чистой водой температурой **от +15 до +18°C** до получения однородной массы без комков в соотношении **4,25-5,25 л** на мешок 25 кг. Дать выстояться 5-10 минут и перемешать повторно.

**ВНИМАНИЕ!** Избыток воды приводит к снижению прочностных характеристик раствора. Не рекомендуется добавлять воду в свежеприготовленную растворную смесь. Приготовленный раствор можно использовать в течение **2 часов**.



Кладочные работы проводить в соответствии со СП 70.13330.2012. Раствор нанести мастерком. Рекомендуемая толщина нанесения **5-20 мм**. Сильно впитывающие поверхности предварительно увлажнить. Время твердения раствора зависит от толщины слоя, температуры и влажности.



Швы должны быть тщательно заполнены.



#### БРИК ЗИМНИЙ /М 150 W

Сыртық және ішкі жұмыстарға арналған М150, Пк2, F150 қалай қоспасы.

**ҚОЛДАНУ САЛАСЫ:** Толық құмға және қуыс қаптама қыш кірпіштен, қатарлық қыш және тығыз силикат кірпіштен, бетон блоктарынан (с.и. желдеткіш блоктары) және табиги тастан қалай үшін қолданылады. Панельден және ірі бетон блоктардан жасалған қабыргаларда көлденең және тік тігістерді толтыру және жарықшактар мен бетон беттерінің өзге дефекттерді жою үшін қолданылады.

**ҚАСИЕТТЕРІ:** Беріктік, ылғалға тәзімділік, сұзықта тәзімділік.

**НЕГІЗДЕМЕНИ ДАЙЫНДАУ:** Устінде қалай орналасатын табан қатты, берік болу тиіс. Қалай материалдары беттермен ілінісуін төмendetetін езбе, май, сары май, бояу мен өзге жабындылар іздерінен тазартылуы тиіс.

**ТЕМПЕРАТУРАЛЫҚ РЕЖИМ:** Жұмыс процесінде және соңғы 3 күн бойына негізінің температурасы -15 °С-тан +5 °С дейінгі аралықта болуы тиіс.

**КӘДЕГЕ ЖАРАТУ:** Қаптама және езбенің қатқан қалдықтары ҚТҚ кедеге жарату ережелеріне сәйкес кедеге жаратылады. Жалпы пайдаланудағы канализация желісіне езбенің құрғақ қоспаны тегуге тыыйым салынады.

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

**ҚҰРМАЛЫ:** Цемент, табиги минералды толтырыштар, полимерлі қоспалар.

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:** Қабаттың қалындығы 5-20 мм; 30 кірпішке салынатын қабат қалындығы 8 мм болған кезде құрғақ қоспаның шығыны (250x125x80) 25 кг-нан бастап; 1 кг құрғақ қоспана құйылатын су мөлшері 0,17-0,21 л/кг; Езінді қоспасының жылжымалылығы, см Пк2 (4-8 см); Дайындалған езбені пайдалану уақыты 2 сағат; 28 тәуелдікten кейінгі сығымдалу беріктігі >15 МПа; Аязға тәзімділігі бойынша маркасы F150; Бөлшектерінің максималды көлемі 0,63 мм; Туси сұр

**ӨНДІРУШІ:** «БРОЗЭКС» ЖШК, 623700, Ресей Федерациясы, Свердловская область, г. Березовский, п. Ленинский, 31В, тел.: 8 (343) 345-06-00, [www.smesi-brozex.ru](http://www.smesi-brozex.ru)

**МЕМСТ 28013-1998**

#### СДЕЛАНО В РОССИИ

000 «БРОЗЭКС»  
623700, Российская Федерация, Свердловская область, г. Березовский, п. Ленинский, 31В, тел.: 8 (343) 345-06-00, [www.smesi-brozex.ru](http://www.smesi-brozex.ru)

**25 кг**

**ГОСТ**  
28013-1998



# БРИК ЗИМНИЙ M 150 W

**Смесь кладочная на цементной основе  
для наружных и внутренних работ М150, Пк2, F150  
при температуре до -15°C.**



#### 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.

#### СОСТАВ

Цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина слоя	5 – 20 мм	Прочность на сжатие через 28 суток	> 15 МПа
Расход смеси при толщине слоя 8 мм на 30 кирпичей (250x125x80)	от 25 кг	Марка по морозостойкости	F150
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,17 – 0,21 л	Максимальный размер частиц	0,63 мм
Подвижность растворной смеси, см	Пк2 (4 – 8 см)	Цвет	серый
Время использования приготовленного раствора	2 часа		

#### ХРАНЕНИЕ

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

#### ДАТА ИЗГ.

\_\_\_\_\_

№ ПАРТИИ