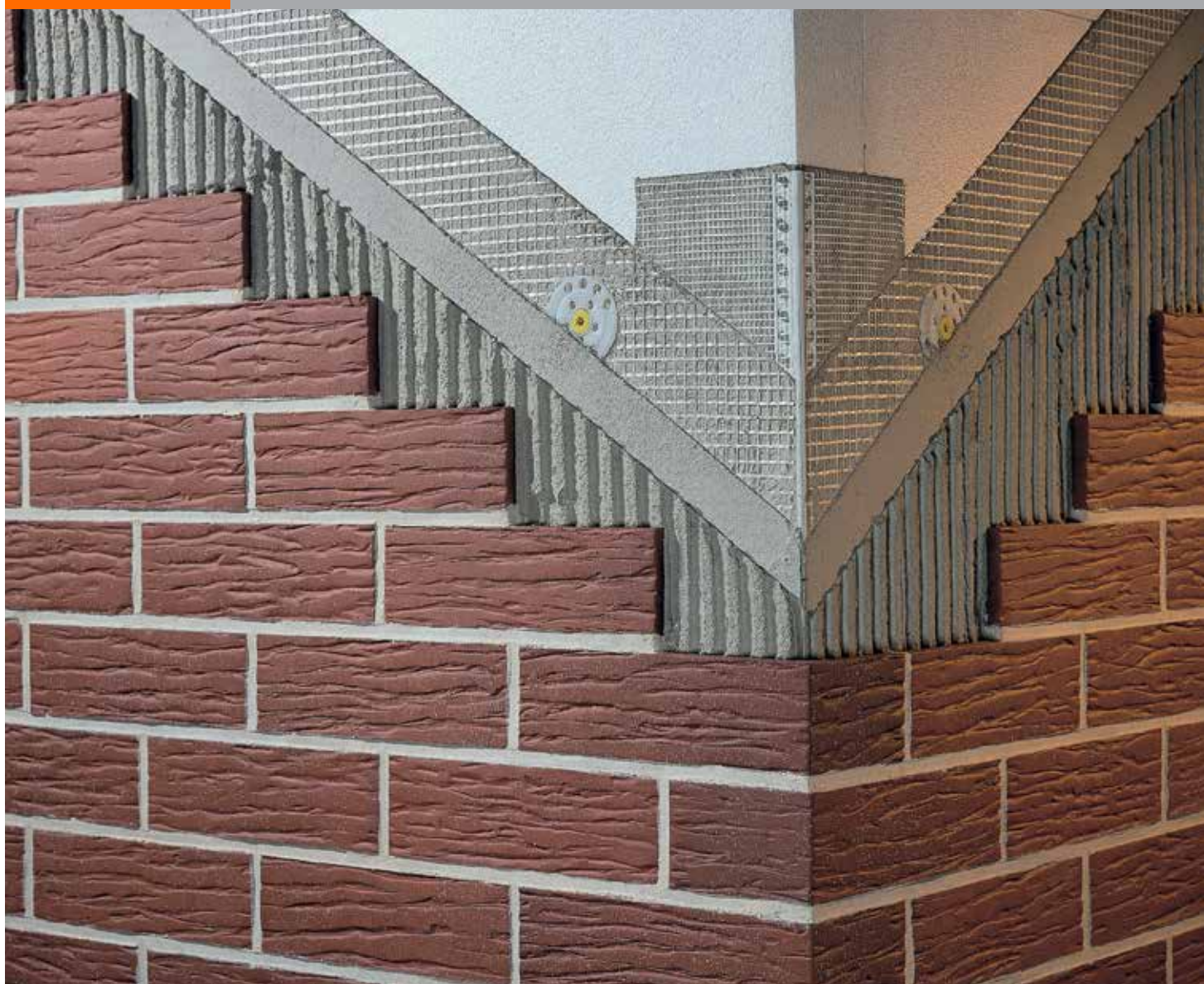


Строительные материалы с умом

**quick-mix**



**СФТК LOVATHERM С КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ:**  
В ТЕПЛЕ, УЮТЕ И КАК ЗА КАМЕННОЙ СТЕНОЙ!



# Система LOBATHERM с керамической облицовкой 4 преимущества, которые Вас убедят!

- Снижение затрат на отопление
- Охрана окружающей среды
- Увеличение себестоимости жилья
- Больше не нужно красить фасад



## СФТК „LOBATHERM“ – самая надежная система утепления фасада!

Все подходит друг к другу: любые теплоизоляционные плиты, все виды крепления и клеевые и базовые штукатурные, шовные составы. Наряду с системами декоративных штукатурок и покраски можно выбрать не требующие ухода фасады с керамической облицовкой, похожей на клинкерную кладку. Все компоненты системы точно согласованы друг с другом для максимальной надежности в использовании.

Доверьтесь сорокалетнему опыту использования многослойных систем утепления и оцените преимущества таких фасадов.

С помощью системы LOBATHERM фирма quick-mix предлагает для каждого объекта индивидуальные решения для оптимальной теплоизоляции: экономия энергии до 70%.



## Клинкерная плитка – хороший тон

Настоящие керамические плитки – это тонкие пластины из натуральной обожженной глины. По цвету, формату и структуре поверхности они дают то же разнообразие и свободу оформления, что и полнотелый клинкер. Это близкое сходство позволяет выполнять такую облицовку фасада, которая по внешнему виду не отличается от каменной кладки.

Угловые плитки для отделки углов превосходно завершают этот рисунок.

**Красота дает преимущество: затраты на покраску фасада могут быть сведены к нулю при облицовке фасадов керамической плиткой. Она «не требует ухода» десятилетия.**



ЦОВКОЙ:

## Надежное системное решение!



Протестированные в экстремальных условиях и многократно проверенная на практике система LOBATHERM с керамической облицовкой предлагает именно ту надежность и долговечность, которую ожидают от них потребители. Используемая плитка, которая должна укладываться на фасаде, должна соответствовать требованиям системы утепления LOBATHERM на соответствие ГОСТ 13993. Это подтверждается протоколом испытаний, выданным производителем плитки.

### Теплоизоляционные плиты на выбор

Теплоизоляционный слой может изготавливаться из пенополистирольных (ППС 16Ф), минераловатных или минераловатных плит типа Ламелла, утеплителей, соответствующих требованиям п.п. 6.1. , 6.3. ГОСТ 56707-2017. Возможно применение экструдированного полистирола на цоколях зданий.

### Основа долговечности: системные решения и качественные компоненты!

Теплоизоляционные плиты приклеиваются обычным методом нанесения сплошным валиком по периметру обрабатываемой поверхности изоляционной плиты и в центре несколькими куличами. При этом, клеевым составом должно быть обработано не менее 50% поверхности утеплителя. При очень плоском основании – плиты приклеиваются по всей поверхности. Необходимо использовать **Клеевые составы для СФТК с облицовкой керамической плиткой RKS или KMR.**

После затвердевания раствора RKS/KMR наносится первый слой **Базовый штукатурный состав для СФТК RAS** толщиной ~ 5 мм. В него с помощью гладилки слегка утапливается усиленная **Армирующая сетка PUG**. Затем поверх сетки наносят второй слой армирующего раствора RAS толщиной ~ 2 мм. Общая толщина армирующего слоя должна составлять минимум 7 мм (максимум 10 мм).

Время высыхания армированного слоя до полного затвердевания составляет минимум 7 дней. Затем наклеиваются плитки комбинированным методом двойного нанесения (Buttering-Floating) на **Клеевой состав для СФТК с отделочным слоем из штучных материалов RKS**. Швы необходимо очистить минимум на толщину облицовки от остатков клея.

Заделка швов производится в зависимости от поверхности выбранной плитки:

Для гладких закрытопористых поверхностей плитки швы обрабатываются **Раствором-шлямом для облицовочной плитки RSS** (как и швы кафельной плитки).

Для открытопористых поверхностей плитки швы с помощью расшивки обрабатываются **Раствором для заполнения швов RFS или Цветным шовным раствором с трассом для заполнения швов между кирпичами или плитами FM** в консистенции мокрой земли до слабовязкой консистенции.

**Внимание!** Необходимо использовать только имеющиеся в ассортименте разрешенные к применению дюбели для систем утепления фасада LOBATHERM.

## RKS Клеевой состав для СФТК с отделочным слоем из штучных материалов

Состав для приклеивания керамической плитки, камня и теплоизоляционных плит в СФТК LOBATHERM P(M)-R с отделочным слоем из штучных материалов.

### Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Класс состава:	B7,5; B <sub>ib</sub> 3,2; A <sub>аб</sub> 4; F100; ГОСТ Р 54359-2017
Класс смеси	C2 TE ГОСТ Р 56387-2015
Адгезия к бетонному основанию	> 1,00 МПа
Прочность на сжатие:	> 10 Н/мм <sup>2</sup>
Зернистость:	0–1 мм
Температура применения:	от + 5 °С до + 30 °С
Толщина слоя для фиксации керамической плитки:	не менее 3 мм
Время использования:	при 20 °С до 1 часа
Количество воды для затворения	~ 4,5-5,5 л на 25 кг
~ 4,5-5,5 л на 25 кг	F 100
Выход раствора:	~ 19 л / 25 кг
Расход:	~ 1,3 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм слоя укладки
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	серый

## KMR Клеевой состав для СФТК с отделочным слоем из штучных материалов

Состав для приклеивания теплоизоляционных плит в СФТК LOBATHERM P(M)-R с отделочным слоем из штучных материалов.

### Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Класс состава:	B7,5; B <sub>ib</sub> 3,2; A <sub>аб</sub> 4; F 100; ГОСТ Р 54359-2017
Прочность на сжатие:	>10 МПа
Зернистость:	0-1 мм
Температура применения:	от +5°C до +30°C
Максимальная толщина клеевого слоя:	Не более 25 мм
Время использования:	~ 1 час
Расход воды:	~ 5,5-6,0 л на 25 кг
Морозостойкость:	F 100
Выход раствора:	~ 17,5 л из 25 кг сухой смеси
Расход:	~ 1,35 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	серый

## RAS Базовый штукатурный состав для СФТК

Состав для устройства армированного базового слоя в СФТК LOBATHERM P(M)-R с отделочным слоем из штучных материалов.

### Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Класс состава:	B10; B <sub>ib</sub> 4; A <sub>аб</sub> 5; F 100; ГОСТ Р 54359-2017
Прочность на сжатие:	> 13 МПа
Зернистость:	0–1 мм
Время использования:	при 20 °С до 1 часа
Температура применения:	от + 5 °С до + 30 °С
Расход воды:	~ 4,5–5,0 л на 25 кг
Морозостойкость:	F 100
Выход раствора:	~ 16 л / 25 кг
Расход:	~ 1,5 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм слоя укладки
Толщина слоя (общая):	не менее 7 мм
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	серая





## RSS Цветная затирочная смесь для СФТК

Смесь сухая затирочная для заполнения швов штучных элементов декоративно-защитного финишного слоя в СФТК «LOBATHERM P(M)-R».

### Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Прочность на сжатие	> 10 МПа
Размер заполнителя	0 – 0,63 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время использования	~ 30 мин
Ширина швов	4-15 мм
Количество воды затворения	~ 3-4,5 л на 25 кг сухой смеси (зависит от метода нанесения)
Выход раствора	~ 14 л из 25 кг сухой смеси
Морозостойкость	F100
Хранение	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки	мешок 25 кг
Цвет	цементно-серый, белый, бежево-белый, светло-коричневый, темно-коричневый, графитово-черный

## RFS Цветной шовный раствор для СФТК

Сухая смесь для заполнения швов штучных элементов декоративно-защитного финишного слоя в СФТК «LOBATHERM P(M)-R».

### Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Класс состава:	M 10 согл. DIN EN 998-2 B10; B <sub>3,2</sub> ; A <sub>аб</sub> 4; F100; ГОСТ Р 54359-2017
Прочность на сжатие:	> 20 МПа
Зернистость:	0–1 мм
Время использования:	при 20 °С до 1 часа
Температура применения:	от + 5 °С до + 30 °С
Консистенция:	от консистенции мокрой земли до слабовязкой консистенции
Расход воды:	~ 2,8–3,0 л на 25 кг
Морозостойкость:	F 100
Выход раствора:	~ 15 л / 25 кг
Расход:	в зависимости от формата плитки
Форма поставки:	мешки по 25 кг
Цвет:	цементно-серый (RFS/gr), бежево-белый (RFS/bw), серо-белый (RFS/gw)

## FM Цветной шовный раствор с трассом для заполнения швов между кирпичами или плитами.

Шовный раствор для заполнения швов кладки из лицевого кирпича, швов между облицовочными керамическими плитами или облицовочным камнем.

### Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Смесь сухая строительная кладочная G M100 ГОСТ Р 58272	
Прочность на сжатие:	>10 МПа
Зернистость:	0 - 1 мм
Температура применения:	от +5°C до +30°C
Время использования:	~ 1 час
Рекомендованная ширина швов:	~ 12 мм
Консистенция:	«влажная земля»
Расход воды:	~ 3 л на 30 кг сухой смеси
Выход раствора:	~ 18 л из 30 кг сухой смеси
Морозостойкость:	F 50
Хранение:	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки:	мешок 30 кг
Цвет:	алебастрово-белый (А), светло-бежевый (В), светло-серый (С), графитово-серый (D), антрацитово-серый (Е), темно-коричневый (F), красно-коричневый (G), графитово-черный (H), песочно-желтый (I), кремово-желтый (K), желто-оранжевый (N), светло-коричневый (P), лососево-оранжевый (R), медно-коричневый (S). Особые цвета по запросу.



# СФТК „LOBATHERM“ со штучной отделкой

**LOBATHERM**

Многослойные теплоизоляционные системы



	LOBATHERM P-R	LOBATHERM M-R
	Облицовка штучными материалами (плиткой, искусственным и натуральным камнем, кармогранитом и т. п.)	Облицовка штучными материалами (плиткой, искусственным и натуральным камнем, кармогранитом и т. п.)
<b>Приклеивание (ГОСТ 54359-2017)</b>	Клеевой состав - RKS / KMR (утеплитель) - RKS (плитка)	Клеевой состав - RKS / KMR (утеплитель) - RKS (плитка)
<b>Теплоизоляционные плиты</b>	Экспандированный полистирол (EPS / ППС-16Ф) или экструзионный пенополистирол (XPS)	Минераловатные плиты (МВП) или Минераловатные плиты типа «Ламелла»
<b>Дюбель ГОСТ 56707-2018 (п.п. 6.6 – 6.8.6.)</b>	Например: - Ejot STR U - Термоклип Стена ISOL MS - Термоклип Стена 1 МТ - Термоклип Стена 1 MS	Например: - Ejot STR U - Термоклип Стена ISOL MS - Термоклип Стена 1 МТ - Термоклип Стена 1 MS
<b>Армирование (ГОСТ 54359-2017)</b>	Базовый штукатурный состав - RAS	Базовый штукатурный состав - RAS
<b>Стеклосетка ГОСТ 55225-2017</b>	Армирующая стеклосетка повышенной прочности – PUG, PGP	Армирующая стеклосетка повышенной прочности – PUG, PGP
<b>Штучная облицовка<sup>1, 2</sup></b>	Керамическая плитка по ГОСТ 13996-2019: (клинкер, керамика, ЦПП), камень, кармогранит Растворы для заполнения швов RFS / RSS / FM / FM-R	Керамическая плитка по ГОСТ 13996-2019: (клинкер, керамика, ЦПП), камень, кармогранит Растворы для заполнения швов RFS / RSS / FM / FM-R
<b>Техническое свидетельство</b>	ТС 5388-17	ТС 5388-17

<sup>1)</sup> Выполнение требований к керамической облицовке согласно директиве по установке системы LOBATHERM с керамической облицовкой должно быть подтверждено протоколом испытаний, выданным производителем керамической плитки.

<sup>2)</sup> Допускается применение штучных отделочных материалов, соответствующих требованиям ГОСТ „Слой финишный декоративно-защитный из штучных материалов для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».



## Указания по выполнению облицовки



На теплоизоляционные плиты, в данном случае – минераловатные, приклеенные Клеящим раствором для керамической плитки RKS, наносят первый слой армирующего раствора RAS толщиной ~ 5 мм. В него с помощью гладилки вдавливается утолщенная Армирующая сетка PUG.



Затем через армирующую сетку PUG плиты крепят тарельчатыми дюбелями LOBATHERM и головки дюбелей шпаклюют RAS способом «мокрое по мокрому». Минимальная общая толщина армирующего слоя составляет 7 мм.



После полного затвердевания армирующего слоя приклеивают плитки методом «Buttering-Floating»: зубчатым шпателем (10x10 мм) наносят слой RKS на поверхность основания, в который вдавливают плитки, покрытые миллиметровым слоем RKS с изнаночной стороны.



Угловые плитки для внешних углов завершают облик «каменного» фасада.



Для оконных перемычек ...



... и откосов также используют угловые керамические плитки.



Швы открытопористых плиток заделывают Раствором для заполнения швов RFS с помощью расшивки и ...



... и обметают щеткой.



Швы закрытопористых плиток затирают Раствором-шламом RSS (точно так же как и кафельные плитки) с помощью губчатого шпателя ...



... и губки.

Наш партнер:

**Региональные представители АО «Квик-микс»**

ЦФО – Центральный Федеральный Округ  
(Воронеж, Брянск, Белгород, Орел, Калуга,  
Курск, Липецк, Тамбов, Тула, Рязань, Смоленск)

**г. Москва**

Кисляных Владимир Вячеславович  
Моб.: +7 (916) 040-51-32  
E-Mail: v.kislyanskikh@quick-mix.com

СЗФО – Северо-Западный Федеральный Округ

**г. Санкт-Петербург**

Дубовой Леонид Леонидович  
Моб.: +7 (911) 747-05-08  
E-Mail: l.dubovoi@quick-mix.com

ПФО – Приволжский Федеральный Округ  
(Набережные Челны, Оренбург, Самара, Улья-  
новск, Уфа, Чебоксары, Йошкар-Ола)

**г. Казань**

Жигунин Александр Владимирович  
Моб.: +7 (985) 221-94-00  
E-Mail: a.zhigunin@quick-mix.com

УФО – Уральский Федеральный Округ

**г. Екатеринбург**

Хромей Дмитрий Владимирович  
Моб.: +7 (915) 008-63-40  
E-Mail: d.khromey@quick-mix.com

ЦФО – Центральный Федеральный Округ  
(Тверь, Ярославль, Кострома, Владимир,  
Иваново, Вологда)

**г. Москва**

Тюмин Александр Сергеевич  
Моб.: +7 (916) 040-54-38  
E-Mail: a.tyumin@quick-mix.com

ЮФО – Южный Федеральный Округ

**г. Краснодар**

Вахрушев Виталий Вячеславович  
Моб.: +7 (918) 014-64-40  
E-Mail: v.vahrushev@quick-mix.com

ПФО – Приволжский Федеральный Округ  
(Нижний Новгород, Саратов, Саранск, Пенза,  
Киров)

**г. Нижний Новгород**

Успенский Александр Сергеевич  
Моб.: +7 (920) 035-40-99  
E-Mail: a.uspenskiy@quick-mix.com

СФО – Сибирский Федеральный Округ

**г. Новосибирск**

Положенцев Сергей Борисович  
Моб.: +7 (913) 463-34-58  
E-Mail: s.polozhentsev@quick-mix.com

