



ЭТО
СФТК



GERKULES



ТЕЛЕФОН ЕДИНОЙ
СПРАВОЧНОЙ: 8-800-250-30-10

WWW.GERKULES.COM

НАДЁЖНОСТЬ

СФТК (Система Фасадная Теплоизоляционная Композиционная) GERKULES FACADE - это безопасность и долговечность. Система прошла все климатические и огневые испытания в лабораториях немецкой компании **WACKER**, подтверждена заключением о ее соответствии всем критериям безопасности, имеет техническое свидетельство Министерства Строительства (МИНСТРОЙ)ТС 5718-19.

Высокое качество материалов (СФТК) **GERKULES FACADE** обеспечивается участием наших немецких партнеров в разработке рецептуры продуктов с применением локального сырья и добавлением высококачественных полимерных добавок мировых производителей.

Большие производственные мощности, широкая представленность и развитая сеть дистрибьюторов обеспечивают поставку материалов на объект в кратчайшие сроки.

Возможность заказчика комплектоваться в одном месте: все компоненты (СФТК) **GERKULES FACADE** у наших дистрибьюторов по лучшей цене с предоставлением всех сертификатов на материалы.

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

Уникальная производственная площадка завода «Геркулес-Сибирь» оснащена новыми высокопроизводительными линиями.

На предприятии ведется постоянный контроль качества производимой продукции в собственной технологической лаборатории.

(СФТК) **GERKULES FACADE** - это простота в исполнении, минимальные ресурсоемкость и трудоемкость.

Проводится обучение персонала монтажных организаций основным технологическим операциям по монтажу (СФТК) **GERKULES FACADE**, бесплатное тестовое нанесение на объектах.

Техническая поддержка заказчика от стадии проектирования до сдачи объекта, помощь в точном расчете материалов на объект, предоставление услуги шеф-монтажа, гарантийного сервиса.



ПОРТФОЛИО



ЖК ЯСНЫЙ БЕРЕГ

г. Новосибирск

ЖК МОТОР

г. Барнаул



ЖК МЕДЕО

г. Красноярск



КВАРТАЛЫ ДРАВЕРТА

г. Омск



ЖК ОЗОН

г. Барнаул

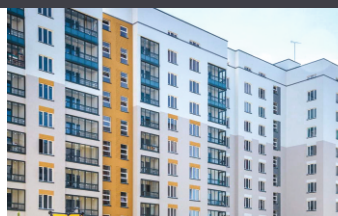


ЖК ВОЗДУШНАЯ ГАВАНЬ

г. Обь, НСО

ЖК СПОДВИЖНИКИ

г. Новосибирск



ЖК НИКОЛЬСКИЙ

р.п. Кольцово, НСО

ПРЕИМУЩЕСТВА СФТК

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- снижение затрат на отопление и кондиционирование (до 30-40%) в процессе эксплуатации здания.

КОМФОРТНАЯ ЖИЗНЬ

- тепло зимой, комфортно летом. Низкая звукопроницаемость стен.

УНИКАЛЬНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- применение декоративной штукатурки, фасадных красок и различных декоративных элементов позволяют реализовать любые дизайнерские решения для создания современного и привлекательного вида здания.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- теплый фасад позволяет снизить потребление энергии и тем самым уменьшить выбросы углекислого газа в атмосферу.

НИЗКАЯ МАТЕРИАЛОЕМКОСТЬ

- снижение затрат при новом строительстве за счет уменьшения толщины стен;
- снижение расходов материалов, увеличение полезных площадей помещений.

ГАРАНТИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ

- срок службы СФТК составляет десятки лет. Обеспечивается защита несущих конструкций от агрессивной окружающей среды, атмосферных осадков и перепадов температур.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАТРАТ

- увеличение стоимости вторичного жилья после проведения капитального ремонта и реконструкции с применением технологии СФТК.

ВИДЫ СФТК

Системы GERKULES FACADE различаются по типу применяемого утеплителя:

GERKULES FACADE MW

в качестве теплоизоляционного слоя используются плиты из минеральной каменной ваты на синтетическом связующем с пределом прочности не менее 135 кг/м³ (частное домостроение) и 150 кг/м³(ПГС).

GERKULES FACADE PS

в качестве теплоизоляционного слоя используются плиты из пенополистерола ППС16Ф (по ГОСТ 15588 - 2014) плотностью не менее 16 кг/м³.

Системы GERKULES FACADE MW/PS состоят из следующих слоев:

01

Клеевой слой
(наносится на утеплитель)

02

Теплоизоляционный
слой

03

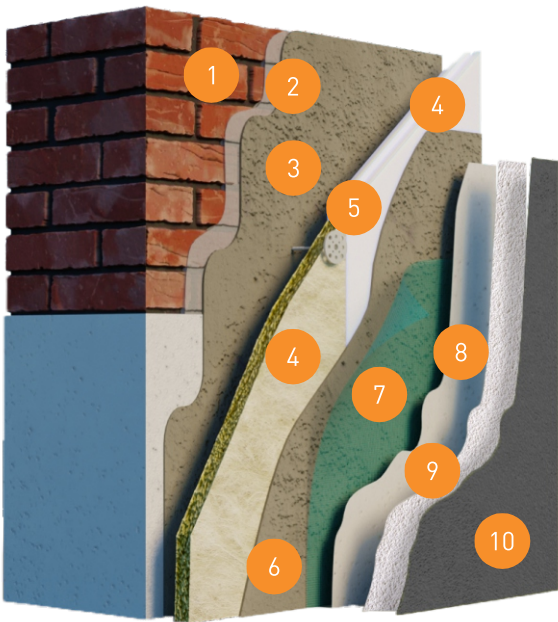
Базовый штукатурный
армирующий слой

04

Защитно-декоративный
слой

Пригодность систем для применения в строительстве подтверждена Заключением Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве ФАУ «ФЦС» г. Москва.

СОСТАВ СФТК



01 Несущее основание	06 Армирующий слой – GM-185/ GM-185z Клеевая армирующая смесь
02 Грунтовка GE-29 PRO Глубокого проникновения	07 Армирующая сетка щелочестойкая
03 Клеевой слой – GM-85/GM-85z Клей для наружной теплоизоляции / GM-185/ GM-185z Клеевая армирующая смесь	08 Грунтовка GE-39к под декоративную штукатурку
04 Плита утеплителя	09 Защитно-декоративный слой Штукатурка декоративная сухая GD-21 «Шуба»/ GD-31 «Короед» Штукатурка декоративная готовая GD-221 «Камешковая» GD-231 «Короед»
05 Дюбель тарельчатый	10 Покрытие – GL-88 Краска Фасадная силикатная

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СФТК

Для обеспечения правильного проведения работ по проектированию, монтажу и эксплуатации СФТК GERKULES FACADE MW и PS разработана следующая техническая документация:

Альбом технических решений СФТК GERKULES FACADE MW.

Альбом технических решений СФТК GERKULES FACADE PS.

Инструкция по монтажу СФТК GERKULES FACADE.

Рекомендации по эксплуатации зданий, оборудованных СФТК GERKULES FACADE.

GM-85/ GM-85z (Зимний) Клей для наружной теплоизоляции



Усиленная клеевая смесь на цементной основе для монтажа утеплителя на минеральные основания:



- морозостойкость, водостойкость, эластичность
- малая усадка
- высокая паропроницаемость
- GM-85² температура применения от -10°C до +30°C
- температура затвердения воды от +20°C +25°C

Рекомендованные основания:

- сборный и монолитный бетон
- кирпичная кладка
- прочные цементные штукатурки
- перегородки и стены из легких блоков

Фасовка	Применение	Средний расход*	Адгезия	Прочность	Жизнеспособность
25 кг	снаружи и внутри помещений	6 кг/м ²	1,1 МПа	≥ 10 МПа	≥ 4 ч

GM-185/GM-185z (Зимняя) Клеевая армирующая смесь



Универсальная штукатурно-клеевая смесь для монтажа и армирования утеплителя:



- армирование волокном
- малая усадка
- морозостойкость, водостойкость, эластичность,
- высокая паропроницаемость
- GM-185² температура применения от -10°C до +30°C
- температура затвердения воды от +20°C +25°C

Рекомендованные основания:

- сборный и монолитный бетон
- кирпичная кладка
- прочные цементные штукатурки
- перегородки и стены из легких блоков
- пенополистирол, минеральная вата

Фасовка	Применение	Средний расход	Адгезия	Прочность	Жизнеспособность
25 кг	снаружи и внутри помещений	6 кг/м ² *	1,1 МПа	≥ 10 МПа***	≥ 4 ч
		5 кг/м ² **			

GE-39к PRO Грунтовка под декоративную штукатурку



Предназначена для обработки оснований перед нанесением декоративных штукатурок:



- создает шероховатую поверхность
- снижает водопоглощение
- морозостойкость
- возможность колеровки

Рекомендованные основания:

- оштукатуренные поверхности
- бетонные основания
- кирпичная кладка
- фиброцементные плиты, гипсокартон
- поверхности, окрашенные воднодисперсионными красками

Фасовка	Применение	Средний расход	Плотность	Время высыхания
14 кг	снаружи и внутри помещений	0,4-0,8 кг/м ²	1,5 +/- 0,1 кг/л	3-4 ч

GD-21 Штукатурка декоративная «Шуба»



Штукатурка на цементной основе предназначена для создания защитного слоя с зернистой фактурой:

- легкое окрашивание
- высокая прочность
- атмосферостойкость
- морозостойкость

Рекомендованные основания:

- базовые штукатурные составы
- цементные штукатурки
- сборный и монолитный бетон
- ГВЛ и ГКЛ



Фасовка	Фракция	Средний расход*	Толщина слоя	Прочность	Жизнеспособность
25 кг	0,5 мм	0,8-1,2 кг/м ²	0,5 мм	≥ 7,5 МПа	≥ 1 ч
	1 мм	1,3-1,7 кг/м ²	1,0 мм		
	2 мм	2,6-3,4 кг/м ²	2,0 мм		
	3 мм	5,0-5,5 кг/м ²	3,0 мм		

GD-31 Штукатурка декоративная «Короед»



Штукатурка на цементной основе предназначена для создания защитного слоя с борозчатой фактурой:

- легкое окрашивание
- высокая прочность
- атмосферостойкость
- морозостойкость

Рекомендованные основания:

- базовые штукатурные составы
- цементные штукатурки
- сборный и монолитный бетон
- ГВЛ и ГКЛ



Фасовка	Фракция	Средний расход*	Толщина слоя	Прочность	Жизнеспособность
25 кг	1,5-2,0 мм	2,5-3,3 кг/м ²	2 мм	≥ 7,5 МПа	≥ 1 ч
	2,0-2,5 мм	3,3-4,1 кг/м ²	2,5 мм		

GE-29 PRO Грунтовка Глубокого проникновения



- для обеспыливания и укрепления оснований стен, потолков и полов
- под дальнейшее нанесение штукатурок, шпатлевок, плиточных клеев, ровнителей и обмазочной гидроизоляции
- снижает и выравнивает впитывающую способность основания
- увеличивает адгезию с наносимыми материалами
- для наружных и внутренних работ

Рекомендованные основания:

- кирпичная кладка
- бетонные основания
- конструкции из легкого бетона
- штукатурки, стяжки и ровнители
- ГВЛ и ГКЛ, пазогребневные плиты (ПГП)

Фасовка	Применение	Средний расход*	Плотность	Время высыхания
5, 10 кг канистра / ведро	внутри и снаружи помещений	100 г/м ²	1,05 кг/л	2-3 ч



ДЕКОРАТИВНЫЕ ШТУКАТУРКИ

СИЛИКАТНО-СИЛИКОНОВЫЕ

- Готовы к применению
- Выпускаются в белой базе под колеровку
- Колеруются в различные цвета по каталогам NCS и RAL или образцу заказчика
- Устойчивы к ультрафиолетовым лучам
- Паропроницаемые
- Устойчивы к загрязнениям, грибкам, плесени
- Гидрофобные
- Для наружных и внутренних работ

Готовые силикатно-силиконовые декоративные штукатурки "Камешковая" и "Короед" предназначены для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой и бороздчатой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.д. снаружи и внутри зданий.

Образуют прочные долговечные эластичные покрытия, способные перекрывать мелкие трещины. Рекомендованы для декоративной отделки фасадов (в т.ч. в системе СФТК), балконов и мест общего пользования (холлов, вестибюлей, лестничных маршей и т.д.).

Продукт	Фасовка	Применение	Средний расход в 2 слоя	Время высыхания до степени 3
GD-221 (1,5 мм)	25 кг	снаружи и внутри помещений	2,6 - 2,9 кг/м ²	не более 5 ч
GD-231 (2,0 мм)			2,6 - 2,9 кг/м ²	



КРАСКА ФАСАДНАЯ СИЛИКАТНАЯ

- колеруется NCS и RAL
- водно-дисперсионная
- атмосферостойкая
- паропроницаемая
- обладает противогрибковыми свойствами
- экологически безопасна
- две базы: для пастельных(A) и насыщенных цветов(C)

Фасадная силикатная краска GL-88 предназначена для окрашивания бетона, цементных, цементно-известковых и известковых штукатурок, а также всех видов декоративных штукатурных покрытий GERKULES, на стенах и потолках внутри и снаружи зданий.

Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных (GERKULES FACADE PS) и минераловатных (GERKULES FACADE MW) плит. Не рекомендована для окрашивания оснований из природного камня и полов. **ТУ 2316-007-49720964-2004.**

Фасовка	Применение	Средний расход в 2 слоя	Степень перетирания	Время высыхания при t = 20°C
15 кг (= 10 л)	снаружи и внутри помещений	0,3 - 0,45 кг/м ²	40 мкм	1 ч

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

НА ФАСАДАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ СФТК ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ ФАСАДНОГО ПЕНОПОЛИСТЕРОЛА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ИХ АРМИРОВКОЙ И ОКРАСКОЙ.

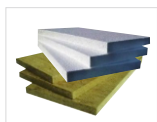


ЭТАПЫ МОНТАЖА

1. Установка строительных лесов (монтаж люлек, подъемников).
2. Монтаж закладных деталей для крепления водосточной системы, кондиционеров, рекламы (при необходимости).
3. Проведение геодезической съемки для определения отклонений плоскости фасада.
4. Подготовка строительного основания (очистка, заделка мелких трещин, выравнивание плоскости фасада в местах наибольших отклонений, грунтование).
5. Монтаж цокольной планки для опирания первого ряда утеплителя.
6. Подготовка клеевого раствора для монтажа утеплителя.
7. Нанесение клея на утеплитель.
8. Монтаж плит утеплителя к основанию (с устройством противопожарных отсеков при применении в качестве теплоизоционного материала плит пенополистирола).
9. Механическое крепление утеплителя тарельчатыми дюбелями.
10. Приготовление базового штукатурного слоя (армирующего состава).
11. Монтаж усиливающих элементов и примыканий (углы, капельники, примыкания к проемам, устройство деформационных швов).
12. Нанесение армирующего состава на утеплитель с установкой армирующей сетки.
13. Грунтование под декоративную штукатурку (при необходимости).
14. Нанесение декоративной штукатурки.
15. Монтаж элементов декора (при необходимости).
16. Окрашивание поверхности фасадной краской.

КОМПЛЕКТАЦИЯ СФТК

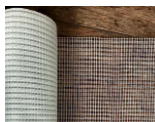
Комплектация материалами на каждый строительный объект производится индивидуально – в зависимости от конструктивных особенностей здания.



Плиты утеплителя



Армирующая сетка



Панцирная сетка



Фасадный дюбель с термоголовой



Цокольный профиль



Дюбель-гвоздь



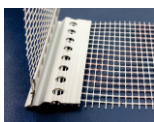
Компенсатор



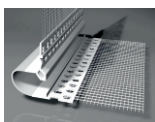
Соединитель цокольного профиля



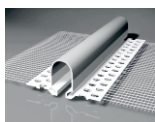
Профиль эластичный роллонный универсальный



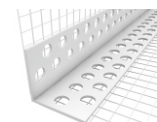
Профиль-капельник ПВХ с армирующей сеткой



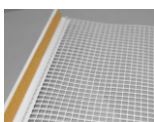
Профиль деформационный V-образный (угловой)



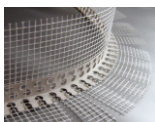
Профиль деформационный E-образный (плоскостной)



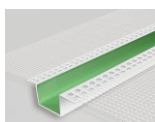
Уголок ПВХ с сеткой



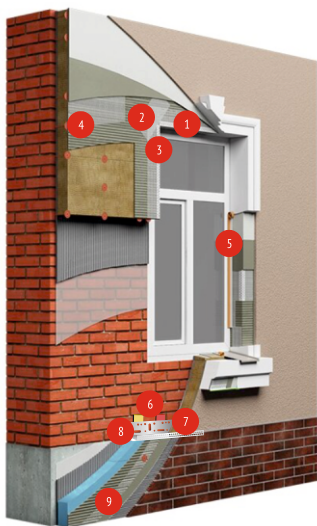
Профиль примыкающий



Профиль-арочный ПВХ с армирующей сеткой



Профиль рустовочный



01 Профиль - капельник ПВХ с армирующей сеткой

02 Усиливающая «косынка» из стеклосетки

03 Угловой профиль ПВХ с армирующей сеткой

04 Армирующая щелочестойкая стеклосетка (ГОСТ Р 56707-2015)

05 Профиль примыкания с сеткой

06 Компенсатор для цокольного профиля

07 Цокольный профиль

08 Соединитель для цокольного профиля

09 Панцирная щелочестойкая стеклосетка



№1 ЛИДЕР ПО ПРОИЗВОДСТВУ
И РЕАЛИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
СМЕСЕЙ В СИБИРИ

СИСТЕМА ФАСАДНАЯ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ
КОМПОЗИЦИОННАЯ (СФТК)