

Полимерминеральные отделочные материалы «ЛАЭС» - это составы многоцелевого назначения на основе 100% акриловых сополимеров и кварцевых наполнителей.

Сегодня номенклатура выпускаемых полимерминеральных отделочных материалов «ЛАЭС» включает:

- Фактурные составы для декоративной отделки фасадов и интерьеров;
- Адгезионные (клеевые) составы для монтажа утеплителя, армирующей стеклосетки и декоративных архитектурных элементов из пенополистирола;
- Шпатлевочные составы для подготовки основания перед нанесением финишного покрытия;
- Грунтовочные составы для укрепления поверхности основания и для колеровки основания;
- Состав для изменения цвета финишного фактурного покрытия в процессе эксплуатации.

Все материалы являются экологически безопасными и негорючими, не оказывают вредного воздействия на организм человека и окружающую среду. Покрытия могут наноситься способом распыления или вручную на кирпич, бетон, цементную штукатурку, ДСП, гипсокартон и др.

Покрытия предохраняют фасад от проникновения атмосферной влаги и за счет хорошей паропроницаемости позволяют стенам «дышать», что препятствует промерзанию и продлевает срок службы ограждающей конструкции.

Материалы «ЛАЭС» разработаны с учетом российского климата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ «ЛАЭС»

Морозостойкость Не менее 100 циклов

Адгезия Не менее 1,5 МПа

Паропроницаемость Не менее 0,05-мг/м ч Па

Стойкость к статическому воздействию Жидкостей при 20°C не менее 7 суток

Стойкость к ударным воздействиям Не менее 10 Дж

Полимерминеральные отделочные материалы «ЛАЭС» являются основой для монтажа и защитно-декоративной отделки систем наружного утепления фасадов «ЛАЭС».

Фактурные финишные покрытия в сочетании с грунтовочными, шпатлевочными и колерующими составами также применяются для самостоятельной системы отделки оштукатуренных, каменных, бетонных фасадов, как строящихся, так и реконструируемых зданий.

1.1



Твердая фасадная плита из минеральной ваты на синтетическом связующем PAROC RAL4

Толщина плиты, мм	Количество в упаковке, м
50	3,60
60	2,88
70	2,88
80	2,16
90	2,16
100	2,16
120	1,44

Размеры: **0,6 м x 1,2 м**
 Объемная масса: **130±10% кг/м³**
 Предел прочности на сжатие при деформации до 5% **0,020 МПа (0,2 кг/см²)**
 Коэффициент теплопроводности: **0,039 Вт/м²°C**

1.2



Твердая фасадная плита из минеральной ваты на синтетическом связующем Rockwool «FACADE BATTS»

Толщина плиты, мм	Количество в упаковке, м
20	6,0
30	3,6
40	3,0
50	2,4
75	1,2
100	1,2

Размеры: **0,5 м x 1,2 м**
 Объемная масса: **175±10% кг/м³**
 Предел прочности на сжатие при деформации до 10% **0,045 МПа (0,45 кг/см²)**

Коэффициент теплопроводности: **0,038 Вт/м²°C**

1.3

Твердая фасадная плита из минеральной ваты на синтетическом связующем Rockwool «FACADE BATTS»

Толщина плиты, мм	Количество в упаковке, м
20	6,0
30	3,6
40	3,0
50	2,4
75	1,2
100	1,2

Размеры: **0,5 м x 1,2 м**
 Плотность: **145 кг/м³**
 Прочность на отрыв слоев: **15 МПа**
 Коэффициент теплопроводности: **0,038 Вт/м²°C**

1.4



Фасадная плита из пенополистирола ПСБ-С-25

Толщина плиты, мм:

20
30
40
50
200

Размеры: **0,5 м x 1,0 м**
1,0 м x 1,0 м
 Объемная масса: **15,0-19,0 кг/м³**
 Коэффициент теплопроводности: **0,039 Вт/м²°C**

1.5



Фасадная плита из пенополистирола ПСБ-С-35

Размеры: **0,5 м x 1,0 м**
1,0 м x 1,0 м
 Толщина плиты: **от 25 мм до 250 мм**
 Объемная масса: **25,0-30,0 кг/м³**
 Коэффициент теплопроводности: **0,036 Вт/м²°C**

2.1



Армирующая стеклосетка «Vertex» R131 производство Чехия

Масса 1 м²
номинальная: **160 г**
Упаковка (рулон): **50 м²**
Расход: около **1,1 м²/ м**
Размеры: **1 м x 50 м**
Разрывная нагрузка не менее:
- в исходном состоянии -
по основе **1900 Н/5 см**
по утку **1900 Н/5 см**
- после 8 час выдержки в 5% растворе NaOH при t=(18-30) °С -
по основе **1250 Н/5 см**
по утку **1250 Н/5 см**
- после 28 суток выдержки в 5% растворе NaOH при t=(18-30) °С -
по основе **1200 Н/5 см**
по утку **1200 Н/5 см**

2.3



Армирующая стеклосетка «Строби» ССК-О производство «Тверьстеклопластик»

Размер ячейки: **5x5 мм**
Масса 1 м²
номинальная: **160 г**
Упаковка (рулон): **50 м²**
Расход: около **1,1 м²/ м**
Размеры: **1 м x 50 м**
Разрывная нагрузка не менее:
- в исходном состоянии -
по основе **1750 Н/5 см**
по утку **1750 Н/5 см**
- после 8 час выдержки в 5% растворе NaOH при t=(18-30) °С -
по основе **1100 Н/5 см**
по утку **1100 Н/5 см**
- после 28 суток выдержки в 5% растворе NaOH при t=(18-30) °С -
по основе **1000 Н/5 см**
по утку **1000 Н/5 см**

2.4



Армирующая стеклосетка панцирная «Строби» ССК-П производство «Тверьстеклопластик»

Масса 1 м²
номинальная: **340 г**
Упаковка (рулон): **50 м²**
Толщина: не менее **0,60 мм**
Разрывная нагрузка не менее:
- в исходном состоянии -
по основе **3140 Н/5 см**
по утку **1860 Н/5 см**
- после 8 час выдержки в 5% растворе NaOH при t=(18-30) °С -
по основе **1800 Н/5 см**
по утку **1000 Н/5 см**
- после 28 суток выдержки в 5% растворе NaOH при t=(18-30) °С -
по основе **1570 Н/5 см**
по утку **9300 Н/5 см**

2.2

Армирующая стеклосетка угловая «Строби» ССК-У производство «Тверьстеклопластик»

Масса 1 м²
номинальная: **340 г**
Размеры: **0,25 м x 10 м**
Упаковка (рулон): **2,5 м²**
Толщина: на менее **0,60 мм**
Разрывная нагрузка в исходном состоянии не менее:
по основе **3140 Н/5 см**
по утку **2590 Н/5 см**

3.1

**Уплотнительная лента (шнур)**

Эластичная полимерная лента, водонепроницаемая, стойкая к воздействиям атмосферы. Применяется для уплотнения швов между системой утепления и элементами здания (оконными и дверными блоками, отливами, вводами коммуникаций температурными швами и др.) Цвет - белый, черный.

Размеры:

толщина **4 мм**
 ширина **9 мм**
 длина в рулоне **20 м**

3.2

**Уплотнительная лента (шнур) расширяющаяся**

Водонепроницаемая расширяющаяся лента, устойчивая к воздействию атмосферы. Применяется для уплотнения швов шириной более 4 мм между системой утепления и другими строительными деталями.

Размеры:

10 мм x 10 мм
15 мм x 30 мм
30 мм x 60 мм

Длина в рулоне: **3 м, 4 м, 8 м**

4.1

**Профиль для примыкания системы утепления к оконным и дверным блокам**

Размеры:

ширина **9 мм**
 длина **2,4 м**

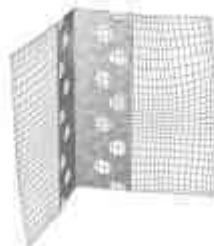
4.2

**Профиль для примыкания системы утепления к оконным и дверным блокам, комбинированный с сеткой**

Размеры:

ширина **9 мм**
 длина **2,4 м**

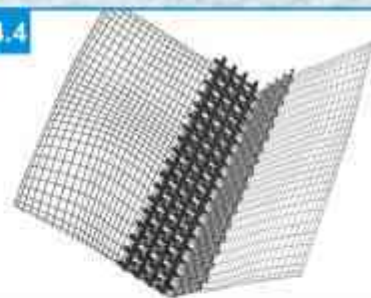
4.3

**Жесткий угловой профиль, комбинированный с сеткой, для усиления внешних углов, равных 90°**

Размеры:

ширина **80 мм x 120 мм**
100 мм x 150 мм
 длина **2,5 м**

4.4

**Гибкий угловой профиль, комбинированный с сеткой, для усиления внешних углов, в том числе не равных 90°**

Размеры:

ширина **80 мм x 120 мм**
100 мм x 150 мм
 длина **2,5 м**

4.5

**Угловой профиль с жестким перфорированным сердечником, комбинированный с сеткой, для усиления арочных проемов различной кривизны с внешним углом, равным 90°**

Размеры:

ширина **80 мм x 120 мм**
100 мм x 150 мм
 длина **2,5 м**

4.6



Компенсационный элемент для примыкания системы утепления к деформационным и температурным швам

Длина 2 м

4.7



Цокольный профиль с капельником для опоры первого ряда плит утеплителя

Ширина полки соответствует толщине утеплителя.

Длина 2 м

4.8



Цокольный профиль для опоры первого ряда плит утеплителя

Ширина полки соответствует толщине утеплителя.

Длина 2 м

4.9



Угловой профиль с капельником, комбинированный с сеткой, для усиления горизонтальных сильно выступающих элементов здания и отвода дождевой влаги от нижележащей плоскости

Длина 2 м

4.10



Подкладочный элемент для установки цокольного профиля на неровном основании

Размеры:

Ширина, мм 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 150;

Длина 2 м

4.11



Элемент для соединения цокольных профилей

Длина 2 м

5.1



Дюбель пластиковый со стальным распорным стержнем, забивной «Koelner» KI

Предназначен для крепления плит теплоизоляции к массивному материалу (бетон, кирпич и камни керамические полнотельные, кирпич и камни силикатные полнотельные, трехслойные панели при толщине наружного бетонного слоя не менее 40 мм)

Длина от 75 до 300 мм

Диаметр 8 мм

5.2



Дюбель пластиковый со стальным распорным стержнем, винтовой «Koelner» KI

Предназначен для крепления плит теплоизоляции к пустотелому кирпичу, легкому и ячеистому бетону (пенобетон, газобетон) плотностью от 600 кг/м

Длина от 120 до 340 мм

Диаметр 8 мм, 10 мм

6 АДГЕЗИОННЫЕ СОСТАВЫ

6.1



Адгезионные составы «Стандарт» и «Экстра»

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **27 кг**

Расход (без учета цемента):

- для приклеивания 1 м теплоизоляционной плиты и армирования его стеклосеткой от **4,0 кг**

7 ФАКТУРНЫЕ СОСТАВЫ

7.1



«Классик Велюр»

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **26 кг**

Расход: **2,2 кг/1 м²**

7.7



«Суперфайн»

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **26 кг**

Расход: **2,5 кг/1 м²**

7.2

«Классик»

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **26 кг**

Расход: **2,4 кг/1 м²**

7.3

«Классик Корд»

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **26 кг**

Расход: **3,1 кг/1 м²**

7.4

«Сахара»

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **26 кг**

Расход: **2,7 кг/1 м²**

7.5

«Сахара Коралл»

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **26 кг**

Расход: **2,85 кг/1 м²**

7.6

«Файн»

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **26 кг**

Расход: **2,35 кг/1 м²**

8.1



**Грунтовка укрепляющая
для подготовки и упрочнения
основания**

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **15 кг**

Расход: **0,15 кг/1 м²**

9.1



**Шпатлевка
для заполнения мелких
неровностей и трещин**

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **27 кг**

Расход на 1 мм
толщины слоя: **1,20 кг**

10.1



Наносится только на фактурное
покрытие «ЛАЗС» для
перекрашивания его в другой цвет.

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **15 кг**

Расход: **0,22 кг/1 м²**

8.2

**Грунтовка колерующая
для подготовки и подкрашивания
основания**

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **15 кг**

Расход: **0,16 кг/1 м²**

9.2

**Шпатлевка тонкая
для чистовой шпатлевки
под отделку тонкими фактурами**

Упаковка: **пластиковое ведро**

Масса нетто: **27 кг**

Расход на 1 мм
толщины слоя: **1,13 кг**