

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
КАРТА



№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
1.	Подготовка поверхности стен	1. Механическая очистка поверхности стен металлическими щётками от пыли и грязи. 2. Очистка от остатков строительного раствора, грязи (пыли, мела и т. д.), опалубочной смазки, жира и других веществ, снижающих адгезию клея к основанию. 3. Удаление высолов, цементных и известковых налётов. 4. Удаление грибов, мхов, плесени и т. д. с последующей обработкой антисептиком для исключения повторного поражения. 5. Выравнивание неровностей поверхности в случае, если они превышают 1 см на 2 метрах поверхности, и заполнение изъянов поверхности глубиной более 10 мм ремонтными составами. 6. Удаление осыпающихся или непрочных участков основания.  (например, старых декоративных покрытий и штукатурных слоёв со слабым или недостаточным сцеплением с основанием).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Очиститель фасадов.</li> <li>Противогрибковый антисептик.</li> <li>Грунтовка THERMOMAX-302.</li> <li>Ремонтная смесь THERMOMAX-700.</li> </ul>	В зависимости от неровности основания.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скребки, щётки металлические.</li> <li>Пылесос.</li> <li>Агрегат высокого давления с подогревом воды «Керхер».</li> <li>Кельмы, тёрки, полутерки, гладилки.</li> <li>Рейки-правила, отвесы.</li> </ul>	Визуальный, измерительный	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ровность поверхности.</li> <li>Отсутствие трещин, раковин и т. д.</li> </ul>	Согласно правилам производства штукатурных работ.	Согласно правилам производства штукатурных работ
		7. Обработка грунтовкой THERMOMAX-302 или THERMOMAX-300K для закрепления основания и уменьшения его водопоглощения (для сокращения оттока влаги из клеевой смеси). Грунтовка наносится до насыщения основания, при этом не допускается образования на его поверхности плёнки. Нормально впитывающие основания, такие как штукатурки, кирпичные кладки, обработать грунтовкой один раз. Сильно впитывающие основания, такие как ячеистый бетон (пено- или газобетон), обработать два раза. Нанесение второго слоя возможно через 3 ч в зависимости от пористости основания.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Грунтовка универсальная THERMOMAX-302</li> <li>Грунтовка проникающая THERMOMAX-300K</li> </ul>	0,2 л/м <sup>2</sup>  0,03 л/м <sup>2</sup> (расход зависит от впитывающей способности основания).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Валик или малярная кисть</li> </ul>	Визуальный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основание не впитывает влагу</li> </ul>	-	3 ч
2.	Установка цокольного профиля	1. Цокольный профиль монтируется на высоте 60 см над уровнем земли.	Цокольный профиль.	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перфораторы.</li> <li>Молотки.</li> <li>Отвесы, теодолит, нивелир, уровни.</li> </ul>	Визуальный, измерительный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проектное положение.</li> <li>Горизонтальное положение.</li> </ul>	-	-
		2. Закрепляется с помощью дюбеля для крепления цокольного профиля не реже чем каждые 30 см.	Дюбель для крепления цокольного профиля.	3-4 шт./м. п.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перфораторы.</li> <li>Молотки.</li> <li>Отвесы, теодолит, нивелир, уровни.</li> </ul>	Визуальный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество дюбелей на 1 п. м.</li> </ul>	-	-
		3. Цокольный профиль соединяется специальными соединительными элементами.	Соединительный элемент.	В зависимости от ширины цокольного профиля.	-	Визуальный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стыки торцов цокольных профилей.</li> </ul>	-	-
		4. Выравнивание неровностей стены производится с помощью компенсатора неровностей.	Компенсатор неровностей.	В зависимости от ширины цокольного профиля.	-	Визуальный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прямолинейность установки цокольного профиля относительно фасада.</li> </ul>	-	-

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
3.	Приклеивание плит теплоизоляции	1. Приготовление растворной смеси (см. правила приготовления растворной смеси ниже)	THERMOMAX-110, THERMOMAX-120, THERMOMAX-100	4,8–6,0 л воды на 25 кг сухой смеси	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ёмкость для воды объёмом не менее 10 л.</li> <li>Миксер (дрель и специальные насадки).</li> <li>Вёдра.</li> </ul>	Визуальный, измерительный, лабораторный	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дозировка компонентов.</li> <li>Режим затворения смеси.</li> <li>Соответствие клеевых масс (однородность, подвижность, адгезионная прочность и т. д.).</li> </ul>	Согласно правилам производства штукатурных работ	<p>Готовую растворную смесь выработать за: THERMOMAX-110 THERMOMAX-120 THERMOMAX-100 – 120 мин, THERMOMAX-110/W THERMOMAX-120/W THERMOMAX-100/W – 30 мин.</p>
		1.1 THERMOMAX-110: в заранее подготовленную ёмкость с отмеренным количеством чистой воды (4,8–6,0 л на мешок 25 кг, температурой от +15 до +20 °С) медленно засыпается сухая клеевая смесь при постоянном перемешивании дрелью-миксером (скорость вращения 400–800 об/мин) до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 мин, затем её нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Загустевший раствор не допускается разбавлять водой, допустимо перемешать его миксером или заменить на новый.	Теплоизоляционные плиты THERMOMAX-110, THERMOMAX-120 для приклеивания минераловатных плит (или THERMOMAX-110/W и THERMOMAX-120/W) THERMOMAX-100 и THERMOMAX-100/W для пенополистирольных плит	<ul style="list-style-type: none"> <li>Коэффициент расхода 1,05</li> <li>6 кг/м<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зубчатые и гладкие шпатели.</li> <li>Кельмы.</li> <li>Мастерки.</li> <li>Нож для резки утеплителя.</li> </ul>	Визуальный, измерительный	<ul style="list-style-type: none"> <li>Метод нанесения .</li> <li>Толщина слоя раствора.</li> </ul>	Не более 2 см	72 ч
		1.2. THERMOMAX-110W (Зима) : до начала приготовления смесь должна храниться в тёплом помещении при температуре воздуха не ниже +15 °С около 3 часов. В заранее подготовленную ёмкость с отмеренным количеством чистой теплой воды (4,8–6,0 л на мешок 25 кг, температурой от +20 до +25 °С) при температуре воздуха не менее +5 °С медленно засыпается сухая клеевая смесь при постоянном перемешивании низкооборотной дрелью-миксером до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 минут, затем её нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Время пригодности раствора к применению после затворения водой – около 30 минут (при температуре окружающей среды -10 °С). Свежеприготовленный раствор рекомендуется держать в термоизолированной ёмкости.	2. Теплоизоляционную плиту предварительно грунтуют клеевым раствором. Далее клей наносят на поверхность плит при помощи кельмы по контуру плит: «бортик» шириной не менее 5-8 см с отступом от края 2–3 см и 3 крупными точками (диаметром не менее 20 см) в середине плиты. Высота слоя нанесённого клея должна составлять не более 2 см. После установки теплоизоляционной плиты в проектное положение площадь адгезионного контакта между плитой и основанием должна составлять не менее 40 % от площади плиты.	3. На минераловатные плиты типа «ламель» клей наносится сплошным слоем на 100 % поверхности с отступом от края ламели 2–3 см. Высота слоя нанесённого клея должна составлять не более 1 см.	Теплоизоляционные плиты THERMOMAX-110, THERMOMAX-120, THERMOMAX-100 (или THERMOMAX-110/W THERMOMAX-120/W THERMOMAX-100/W)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Коэффициент расхода 1,02</li> <li>6 кг/м<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зубчатые и гладкие шпатели</li> <li>Мастерки</li> <li>Нож для резки утеплителя</li> </ul>	Визуальный, измерительный	<ul style="list-style-type: none"> <li>Метод нанесения</li> <li>Толщина слоя раствора</li> </ul>

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
		4. Установку плит утеплителя осуществляют снизу вверх с соблюдением правил перевязки швов: смещение швов по горизонтали, зубчатая перевязка на углах здания (внешних и внутренних), обрамление оконных и иных проёмов плитами с подогнанными по месту вырезами. Попадание клея в стыки не допускается.	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Правила.</li> <li>• Линейки металлические, рулетка.</li> <li>• Отвесы.</li> <li>• Теодолит, нивелир.</li> <li>• Нож для резки утеплителя.</li> <li>• Тёрка шлифовальная.</li> </ul>	Визуальный, измерительный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевязка плит.</li> <li>• Обрамление оконных и дверных проёмов.</li> <li>• Отсутствие клея между плитами.</li> <li>• Ровность поверхности.</li> </ul>	Перевязка плит – не менее 10 см	-
4.	Дюбелирование	1. После схватывания клея (не менее 72 ч) осуществляется механическое крепление утеплителя тарельчатыми дюбелями.  При креплении плит типа «ламель» на дюбеле используются расширительные кольца диаметром не менее 90 мм.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дюбели забивные Termoclip-Стена 1 МН, Стена 1 МТ.</li> <li>• Дюбели закручиваемые Termoclip-ISOL MS, Стена 3.</li> </ul>	Расход дюбелей зависит от высоты здания и области дюбелирования	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перфоратор.</li> <li>• Молоток.</li> <li>• Шуруповёрт.</li> <li>• Дрель.</li> <li>• Рулетка.</li> </ul>	Визуальный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество дюбелей в рядовых и краевых зонах здания.</li> <li>• Не допускается чрезмерное заглубление дюбелей в поверхность утеплителя или их установка не вплотную к поверхности.</li> <li>• Сохранность термоголовок.</li> </ul>	-	-
5.	Армирование углов здания, оконных и дверных проёмов	1. Приготовление растворной смеси  1.1. THERMOMAX-120: в заранее подготовленную ёмкость с отмеренным количеством чистой воды (4,8–6,0 л на мешок 25 кг, температурой от +15 до +20 °С) медленно засыпается сухая клеевая смесь при постоянном перемешивании дрелью-миксером (скорость вращения 400–800 об/мин) до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 мин, затем её нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Загустевший раствор не допускается разбавлять водой, допустимо перемешать его миксером или заменить на новый.  1.2. THERMOMAX-120/W: до начала приготовления смесь должна храниться в тёплом помещении при температуре воздуха не ниже +15 °С около 3 часов. В заранее подготовленную ёмкость с отмеренным количеством чистой теплой воды (4,8 – 6,0 л на мешок 25 кг, температурой от +20 до +25 °С) при температуре воздуха не ниже +5 °С медленно засыпается сухая смесь при постоянном перемешивании дрелью-миксером до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5 – 10 мин, затем её нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Время пригодности раствора к применению после затворения водой – около 30 мин (при температуре окружающей среды –10 °С). Загустевший раствор не допускается разбавлять водой, допустимо перемешать его миксером или заменить на новый.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смесь штукатурно-армирующая THERMOMAX-120, THERMOMAX-100.</li> <li>• Смесь штукатурно-армирующая THERMOMAX-120/W, THERMOMAX-100/W</li> </ul>	4,8–6,0 л воды на 25 кг сухой смеси	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ёмкость для воды объемом не менее 10 л.</li> <li>• Миксер (дрель и специальные насадки).</li> <li>• Вёдра.</li> </ul>	Визуальный, измерительный, лабораторный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дозировка компонентов.</li> <li>• Режим затворения смеси.</li> <li>• Соответствие клеевых масс (однородность, подвижность, адгезионная прочность и т. д.).</li> </ul>	-	Готовую растворную смесь выработать за: THERMOMAX-120, THERMOMAX-100 – 120 мин
				4,8–6,0 л воды на 25 кг сухой смеси	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ёмкость для воды объемом не менее 10 л.</li> <li>• Миксер (дрель и специальные насадки).</li> <li>• Вёдра.</li> </ul>	Визуальный, измерительный, лабораторный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дозировка компонентов.</li> <li>• Режим затворения смеси.</li> <li>• Соответствие клеевых масс (однородность, подвижность, адгезионная прочность и т. д.).</li> </ul>	-	Готовую растворную смесь выработать за: THERMOMAX-120/W, THERMOMAX-100/W – 30 мин

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
		2. Для монтажа профилей нанести раствор на поверхность утеплителя. Установить ПВХ-профиль (с сеткой) на поверхность утеплителя, утапливая сетку в раствор гладкой стороной шпателя.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• THERMOMAX-120, THERMOMAX-120/W, THERMOMAX-100, THERMOMAX-100/W.</li> <li>• Профиль угловой, профиль-капельник, деформационный профиль и т. д.</li> </ul>	3 кг/м <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зубчатые и гладкие шпатели.</li> <li>• Кельмы.</li> <li>• Ножницы/нож для резки профиля, сетки.</li> </ul>	Визуальный, измерительный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внешний вид.</li> <li>• Прямолинейность поверхности.</li> <li>• Толщина слоя раствора.</li> </ul>	2–4 мм	24 ч
		3. Для армирования углов оконных и дверных проёмов нанести раствор на поверхность утеплителя. Вдавить в него подготовленную сетку размером 20 x 30 см. Снять излишки раствора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• THERMOMAX-120, THERMOMAX-120/W, THERMOMAX-100, THERMOMAX-100/W.</li> <li>• Сетка щелочестойкая.</li> </ul>	3 кг/м <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зубчатые и гладкие шпатели.</li> <li>• Ножницы/нож для резки профиля, сетки.</li> </ul>	Визуальный, измерительный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внешний вид.</li> <li>• Прямолинейность поверхности.</li> <li>• Толщина слоя.</li> <li>• Размер сеток.</li> </ul>	2–4 мм	24 ч
6.	Создание базового армированного штукатурного слоя	1. Обмести щёткой поверхность минераловатных плит от пыли и свободных минеральных волокон.	-	-	-	Визуальный.	-	-	-
		2. Приготовить растворную смесь (см. выше).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• THERMOMAX-120, THERMOMAX-120/W, THERMOMAX-100, THERMOMAX-100/W.</li> </ul>	4,8–6,0 л воды на 25 кг сухой смеси	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ёмкость для воды объемом не менее 10 л.</li> <li>• Миксер (дрель и специальные насадки).</li> <li>• Вёдра.</li> </ul>	Визуальный, измерительный, лабораторный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дозировка компонентов.</li> <li>• Режим затворения смеси.</li> <li>• Соответствие компонентов (однородность, подвижность, адгезионная прочность и т. д.).</li> </ul>	-	Готовую растворную смесь выработать за: THERMOMAX-120 – 120 мин, THERMOMAX-120/W – 120 мин, THERMOMAX-100/W – 30 мин.
		3. Нанести предварительный слой раствора путём втирания в поверхность утеплителя гладкой стороной шпателя. Далее нанести основной слой с помощью зубчатого шпателя с высотой зуба 10 мм под углом 60°.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• THERMOMAX-120, THERMOMAX-120/W, THERMOMAX-100, THERMOMAX-100/W.</li> </ul>	4,5 кг/м <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зубчатые и гладкие шпатели.</li> <li>• Шпатель штукатурный.</li> <li>• Рейки-правила.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Толщина слоя раствора.</li> </ul>	4–5 мм	Не менее 72 ч
		4. Утопить в свеженанесённый раствор армирующую сетку с перехлёстом соседних полотен 10 см так, чтобы сетка оказалась в верхней трети базового штукатурного слоя.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сетка щелочестойкая.</li> </ul>	1,15 м <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зубчатые и гладкие шпатели.</li> <li>• Шпатель штукатурный.</li> <li>• Рейки-правила.</li> <li>• Нож.</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Общая толщина базового слоя.</li> <li>• Ширина перехлёста соседних полотен сетки.</li> <li>• Расположение сетки в базовом слое.</li> <li>• Ровность поверхности.</li> </ul>	3–5 мм	Не менее 72 ч
		5. Выровнять поверхность с помощью штукатурного шпателя.	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шпатель штукатурный.</li> </ul>	Визуальный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ровность поверхности.</li> </ul>	3–5 мм	Не менее 72 ч
		6. Зачистить неровности шлифовальной тёркой после высыхания выравнивающего слоя.	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тёрка шлифовальная с покрытием из наждачной бумаги.</li> <li>• Рейки-правила.</li> </ul>	Визуальный, измерительный.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ровность поверхности.</li> </ul>	3–5 мм	Не менее 72 ч

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
7.	Устройство антивандального базового штукатурного слоя	1. Предварительно втереть раствор в поверхность теплоизоляционной плиты. Далее нанести раствор слоем 4 мм.	• THERMOMAX-120, THERMOMAX-120/W, THERMOMAX-100, THERMOMAX-100/W.	4,5 кг/м <sup>2</sup>		• Зубчатые и гладкие шпатели.	• Толщина слоя раствора • Расположение сетки в базовом слое	4 мм	-
		2. Утопить панцирную сетку в раствор. Удалить излишки раствора. Кромки панцирной сетки соединить встык.	• Панцирная щелочестойкая сетка.	1,0 м <sup>2</sup> /м <sup>2</sup>		• Зубчатые и гладкие шпатели.	• Края сетки должны быть стык в стык	-	Не менее 24 часов
		3. Нанести раствор обычным способом толщиной 4 мм.	• THERMOMAX-120, THERMOMAX-120/W, THERMOMAX-100, THERMOMAX-100/W.	4,5 кг/м <sup>2</sup>		• Зубчатые и гладкие шпатели. • Нож.	• Толщина слоя раствора	4 мм	-
		4. Утопить сетку с нахлестом 10 см. Общая толщина антивандального слоя не должна превышать 8 мм.	• Сетка щелочестойкая.	1,15 м <sup>2</sup> /м <sup>2</sup>		• Зубчатые и гладкие шпатели. • Нож.	• Ширина перехлёста соседних полотен • Общая толщина слоя	Не более 8 мм	72 часа
8.	Устройство архитектурных элементов	1. На заранее размеченную поверхность приклеить архитектурную деталь с помощью раствора.	• THERMOMAX-120, THERMOMAX-100.  • Архитектурные детали из минераловатной плиты или пенополистирола.	3 кг/м <sup>2</sup>		• Зубчатые и гладкие шпатели. • Рулетка. • Щётки. • Нож. • Шпатель штукатурный. • Тёрка шлифовальная.	• Толщина слоя раствора	Не более 3-5 мм	72 часа
		2. Произвести дюбелирование архитектурной детали с помощью подобранного по длине дюбеля.	• Дюбели, забивные Термоclip-Стена 1 МН, Стена 1 МТ.  • Дюбели, закручиваемые Термоclip-ISOL MS, Стена 3.	В зависимости от формы архитектурной детали		• Перфоратор. • Шуруповёрт. • Дрель. • Молоток с резиновым наконечником. • Рулетка.	• Количество дюбелей  • Не допускается чрезмерное заглубление дюбелей в поверхность утеплителя или их установка не вплотную к поверхности  • Сохранность термоголовок	-	-
		3. Произвести нанесение базового слоя с армирующей сеткой.	• THERMOMAX-120, THERMOMAX-120/W, THERMOMAX-100, THERMOMAX-100/W, Сетка щелочестойкая, в том числе архитектурная.	4,5 кг/м <sup>2</sup>		• Зубчатые и гладкие шпатели.. • Рулетка. • Щётки. • Нож. • Шпатель штукатурный. • Тёрка шлифовальная. • Рейки-правила.	• Толщина слоя раствора	Не более 3-5 мм	72 часа
		4. Установить оцинкованные отливы над архитектурными деталями, вылет которых более 150 мм, для предотвращения скапливания воды и снега.	• Оцинкованные отливы. • Дюбели для крепления отливов. • Уплотнительная лента ПСУЛ. • Герметик.	-		• Перфоратор. • Шуруповёрт. • Дрель. • Молоток с резиновым наконечником. • Рулетка. • Ножницы.	• Вылет отлива — не менее 4 см	-	-

№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоёв	Время высыхания
9.	Нанесение адгезионной грунтовки	1. Перед использованием тщательно перемешать.	• Грунтовка адгезионная THERMOMAX-301.	-	• Миксер (дрель и специальные насадки). • Вёдра.	Визуальный, лабораторный.	• Дозировка компонентов. • Соответствие компонентов (однородность и т. д.).	-	-
		2. Обеспылить оштукатуренную поверхность.	-	-	• Щётка.	Визуальный.	-	-	-
		3. Нанести грунтовочный состав на всю поверхность без пропусков.	• Грунтовка адгезионная THERMOMAX-301.	0,35 кг/м <sup>2</sup>	• Кисть. • Валик.	Визуальный.	• Равномерность нанесения грунтовки.	0,5 мм	3 ч
10.	Создание декоративного слоя	1. Нанесение декоративной штукатурки возможно по истечении не менее 3 часов.	-	-	-	-	-	-	-
		2. Приготовление материала.	-	-	-	-	-	-	-
		3. Приготовление растворной смеси THERMOMAX-D1. В заранее подготовленную ёмкость с отмеренным количеством чистой воды ( 5,0–5,5 л на мешок 25 кг, температура от +15 до +20 °С) медленно засыпается сухая смесь при постоянном перемешивании дрелью-миксером (скорость вращения 400–800 об/мин) до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 мин, затем её нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Загустевший раствор запрещено разбавлять водой, допустимо перемешать его миксером или заменить на новый.	• Минеральная декоративная штукатурка THERMOMAX-D1.	1,9–3,5 кг/м <sup>2</sup> (в зависимости от размера зерна и неровности основания)	• Ёмкость для воды объемом не менее 10 л. • Миксер (дрель и специальные насадки). • Вёдра.	Визуальный, лабораторный.	• Дозировка компонентов. • Режим затворения смеси. • Соответствие компонентов (однородность, подвижность, адгезионная прочность, размер зерна и т. д.).	-	Готовую растворную смесь THERMOMAX-D1 выработать за 120 мин.
		4. THERMOMAX-D1/W (Зима) — мешок со смесью следует выдержать в течение суток при температуре выше 0 °С. При температуре ниже +5 °С грунтование поверхности следует исключить. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Приступить к нанесению THERMOMAX-D1/W следует не ранее чем через 3 сут после создания штукатурно-армирующего слоя. Работы следует выполнять при относительной влажности воздуха не более 80 % и температуре воздуха и основания от -5 до +20 °С. Требуемая температура должна быть обеспечена в течение не менее 3-х сут после окончания работ. Через 8 ч после нанесения штукатурной смеси THERMOMAX-D1/W допускается снижение температуры до -10 °С. Если в течение 3 ближайших суток температура может опуститься ниже -10 °С, работы следует выполнять в тепловом контуре при поддержании требуемой температуры.	• Минеральная декоративная штукатурка THERMOMAX-D1/W.	1,9–3,5 кг/м <sup>2</sup> (в зависимости от размера зерна и неровности основания)	• Ёмкость для воды объемом не менее 10 л. • Миксер (дрель и специальные насадки). • Вёдра.	Визуальный, лабораторный	• Дозировка компонентов. • Режим затворения смеси. • Соответствие компонентов (однородность, подвижность, адгезионная прочность, размер зерна и т. д.).	-	Готовую растворную смесь THERMOMAX-D1/W выработать за 30 мин.
		5. Нанесение декоративной штукатурки производится гладкой стороной нержавеющей шпателя тонким «надринным» слоем толщиной, равной размеру 1 зерна наполнителя. Формирование фактуры следует производить не позже чем через 15 мин после нанесения штукатурки, при этом штукатурку нельзя смачивать водой. Работы на одной поверхности следует выполнять непрерывно, придерживаясь правила нанесения «мокрое по мокрому». Работы могут быть приостановлены только при установке клейкой малярной ленты на границе отделки.	• Минеральная декоративная штукатурка THERMOMAX-D1, THERMOMAX-D1/W.	1,9–3,5 кг/м <sup>2</sup> (в зависимости от размера зерна и неровности основания)	• Кельма из нержавеющей стали. • Тёрка пластиковая. • Гладкий шпатель.	Визуальный.	• Отсутствие переходов. • Равномерная структура.	Толщина слоя соответствует размеру зерна.	-
11.	Окрашивание фасада	1. Окрашивание фасада возможно не ранее чем через 7 сут после нанесения декоративной штукатурки. Краска наносится на декоративный штукатурный слой, выполненный из минеральной штукатурки. Краска готова к применению. Перед применением её необходимо тщательно перемешать.	• Краска THERMOMAX PROF FASAD или THERMOMAX SILOXAN FASAD.	-	• Миксер (дрель и специальные насадки).	Визуальный, лабораторный.	Соответствие компонентов.	-	-
		2. Допускается разбавление краски чистой водой: при нанесении кистью и валиком для первого слоя — до 5 % (по объёму), для второго слоя — до 3 % (по объёму); при нанесении краскопультом — не более 10 % (по объёму). Второй слой краски следует наносить не ранее чем через 6 ч после нанесения первого.	• Краска THERMOMAX PROF FASAD или THERMOMAX SILOXAN FASAD.	0,45 кг/м <sup>2</sup> (за 2 слоя)	• Малярная кисть. • Валик. • Краскопульт.	Визуальный.	• Равномерность окраски. • Однородность. • Стыковка участков.	2 слоя не более 0,5 мм.	4-6 ч