

ТЕРМО ЭЛАСТ 1155 Universum®

Базовый раствор, предназначенный для устройства армированного базового штукатурного слоя, а также в качестве клея по всем допустимым к применению в СФТК утеплителям

СОСТАВ

Высокопрочный цемент М500, кварцевый песок высокой степени очистки, полимерные добавки (Компонент А). Полимерная дисперсия (Компонент Б).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется в качестве скрепляющего слоя между теплоизоляционной плитой и декоративным покрытием в системах скрепленной теплоизоляции, а также в качестве клея для установки плит жесткого утеплителя (пенополистирол и т. п.).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Создает паропроницаемый прочный скрепляющий слой.
- Высокая адгезия к минеральному основанию и жесткому утеплителю.
- Легко наносится и не образует усадочных трещин.
- Препятствует проникновению влаги к поверхности утеплителя и другим основаниям, защищая их от разрушения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя*
Максимальный размер заполнителя, мм	0,3
Количество компонента Б на мешок 20 кг, литр	4,3
Насыпная плотность компонента А, г/см ³	1,2
Плотность компонента Б, г/см ³	1
Жизнеспособность растворной смеси, мин, не менее	60
Температура нанесения, °С	от +5 до +30
Прочность сцепления с бетонным основанием через 28 суток, МПа, не менее	0,6
Прочность сцепления с экструдированным пенополистиролом через 28 суток, МПа, не менее	0,2
Расход, кг/м ² /мм	1,5–1,6
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +70
Рекомендуемая толщина нанесения за один слой, мм	2–4

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Подготовка поверхности

Основание должно быть чистым, без пыли и грязи. Вещества, ослабляющие адгезию, такие как жир, пыль и т. п. должны быть удалены. Перед нанесением материала на минеральное основание поверхность следует грунтовать:

- Для монолитного бетона, ЖБИ, цементно-песчаные основания, штукатурки: грунтовка ВД АК 190, грунтовка ВД АК 290 концентрат.
- Для сильно впитывающих оснований (ячеистый бетон, гипсокартон): грунтовка глубокого проникновения ВД АК 390.

Приготовление раствора

Достать содержимое ведра (компонент А и компонент Б). Вылить содержимое канистры (компонент Б) в ведро. Засыпать сухую смесь (компонент А) в емкость и тщательно перемешать механизированным способом до получения однородной массы. Дать раствору отстояться 3 – 5 минут, после чего повторно перемешать.

Не допускать введение в состав смеси каких-либо посторонних добавок.

При потере подвижности необходимо «оживлять» растворную смесь путем повторного перемешивания без добавления воды.

Важно! Не рекомендуется использовать для приготовления раствора бетоносмеситель гравитационного типа.

Нанесение материала

Базовый штукатурный слой. Раствор наносится на поверхность теплоизоляционной плиты равномерным слоем 2 – 4 мм при помощи кельмы. Армирующую сетку (размер ячеек 5х5 мм) следует утопить в свежую растворную смесь по всей поверхности с нахлестом 10 см. На наружные углы устанавливаются защитные уголки.

По истечении 24-48 часов приступить к нанесению выравнивающего слоя:

– Абразивным материалом удалить с поверхности армированного штукатурного слоя имеющиеся неровности и следы от инструмента. Очистить поверхность от пыли, загрунтовать.

– Нанести штукатурный раствор на высохшую поверхность армированного базового слоя, полностью укрывая текстуру армирующей сетки, и создавая гладкую поверхность.

Рекомендуется наносить финишное покрытие не ранее трех суток.

Клеевой раствор. При работе с минераловатной плитой состав предварительно втирается в поверхность утеплителя, затем материал наносится полоской по периметру плиты и добавляется двумя-тремя горками в середине. При работе с фасадными пенополистиролом клеевой материал наносится непосредственно на поверхность плиты по периметру и двумя-тремя горками в середине. При использовании состава на ровных поверхностях рекомендуется применение зубчатого шпателя.

Уход

Обработанную поверхность следует предохранять на период твердения от попадания прямых солнечных лучей, от обильной циркуляции воздушных масс (сквозняков, ветра), атмосферных осадков.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется комплектами по 24,3 кг: Компонент А – мешок 20 кг, Компонент Б – канистра 4,3 л.

Срок хранения в сухом проветриваемом помещении при температуре от + 5 °С до + 30 °С в заводской упаковке составляет 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускать попадания материала на кожу и в глаза. При попадании – тщательно промыть участок проточной водой, при необходимости обратиться к врачу. При работе использовать очки и защитную одежду.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при их правильном хранении и применении.

В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребитель обязан испытать продукцию на пригодность действительным целям и намерениям посредством входного контроля материала перед использованием.

Потребителю всегда следует запрашивать обновленные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

01.06.2026

Настоящий лист технической информации отменяет собой все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно уточнить, сделав официальный запрос на эл. почту: info@untec.ru. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.