

## КЛЕЙ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ "PROFIT – ТЕРМОС" 0С W2 CS IV (сухая строительная смесь)

изготовлен в соответствии с EN 998-1 , а так же соответствует ГОСТ Р 56387-2015

<b>Назначение</b>	<p>Применяется для приготовления клеевого и клеearмирующего раствора наружном утеплении зданий с использованием фасадных плит из волокнистого минерального утеплителя или из пенополистирола. Клей служит также для фиксации армирующей стекловолоконной сетки поверх плит утеплителя при создании несущего слоя под окончательную отделку утепляющего слоя различными материалами (декоративными штукатурками, клинкером, природным или искусственным камнем, и т.п.)</p>
<b>Особые Свойства</b>	<p>Клей "PROFIT ТЕРМОС" является строительным раствором широкого применения. Может на часто увлажняемых поверхностях и подверженным колебаниям температуры: (Фасады, отмостки, душевые, автомойки, полы с подогревом) Пригоден для облицовки деформирующихся оснований и полов с подогревом любой конструкции (электро, ИК, водяных и проч.) Так же может использоваться для крепления плитки по старой плиточной облицовке. После отверждения высохший клей морозостоек и влагостоек.</p>
<b>Тип поверхности</b>	<p>Любые прочные минеральные основания. С водопоглощением от 0,05 до 30%, а так же ЦСП, ДСП, ГКЛ, ГВЛВ, облицовка плитка по плитке.</p> <p>Минеральная вата с плотностью от 120кг/м<sup>3</sup> (чем выше, тем лучше).</p> <p>Пенополистирол как прессованный, так и экструдированный.</p> <p><b>В случае использования экструдированного пенополистирола рекомендуется обработать его поверхность крупнозернистой наждачной шкуркой для придания шероховатости.</b></p>

## Предварительная подготовка поверхности и нанесение

Основание должно быть прочным и ровным, расчищенным от осыпающихся участков, очищенным от пыли, грязи, извести, масел, жиров и остатков старой краски. Неровности следует предварительно устранить штукатуркой "Профит – Универсал". Выравнивание основания должно быть выполнено не позднее 24 часов до начала облицовочных работ. Для достижения наибольшей прочности сцепления основание можно прогрунтовать грунтовкой "Ливна – 07" и дать высохнуть. Поверхность пенополистирола обязательно обработать крупнозернистой наждачной шкуркой для придания шероховатости. Пенополистирол и минеральную вату обрабатывать грунтовкой не нужно.

## Способ применения

Порошок клея "**PROFIT ТЕРМОС**" всыпать в воду в пропорции 1 кг клея на 250 мл воды и тщательно перемешать. Через 5-10 минут выдержки клей вновь размешивается до полной однородности и применяется по назначению. Разведенная порция клея пригодна к работе в течение 2-2,5 часов. Высокая температура воздуха сокращает, а низкая – продлевает время пригодности раствора к работе. Работы рекомендуется проводить на теневой стороне зданий, либо в утренние или вечерние часы (облачную погоду) избегая палящих солнечных лучей.

При недостаточно ровной стене раствор клея "**PROFIT ТЕРМОС**" укладывают на монтажную поверхность теплоизолирующей плиты мастерком полосой шириной 4-5 см в 2 см от края вдоль периметра плиты и несколькими лепешками диаметром 8-10 см – в центральной зоне. При работе с пенополистиролом предусматривайте разрыв в полосе раствора во избежание образования воздушных пробок. Плиту сразу же прикладывают к стене и прижимают длинным полутером. Правильно нанесенный раствор должен покрывать после прижатия плиты минимум 50 % площади скрепляемых поверхностей. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов вплотную друг к другу. При утеплении ровных стен (неровности до 3 мм) растворную смесь можно наносить на плиты утеплителя зубчатым шпателем с размером зуба 12×12 мм.

Окончательная фиксация плит утеплителя при помощи дюбелей производится через 48-72 часа после приклеивания. Средний расход дюбелей 4-6 шт на 1 м<sup>2</sup>.

Изготовление армированного защитного слоя на плитах утеплителя выполняется раствором клея "**PROFIT ТЕРМОС**" через 48-72 часа после приклеивания плит. Для этого гладкой стальной теркой раствор ровным слоем толщиной около 3 мм

	<p>распределяют по поверхности утеплителя. На свежий раствор накладывают сетку из щелочестойкого стекловолокна, слегка утапливая ее в растворе. Затем, не дожидаясь высыхания, наносят на сетку второй слой раствора толщиной до 3 мм и заглаживают гладким шпателем его поверхность так, чтобы сетка не имела складок и не была видна. Края уложенного листа сетки шириной 5-10 см вторым слоем раствора не покрывают, оставляя место для укладки внахлест соседних листов. В ходе изготовления армированного слоя нельзя работать на сильно нагретых солнцем стенах и при сильном ветре. Нанесенный слой необходимо защищать от дождя. Финишное декоративное покрытие на защитный армирующий слой (штукатурка, шпатлевка, краска) разрешается наносить не ранее, чем через 3 суток после его создания.</p>
<b>Состав</b>	<p>Клей для кафеля " <b>PROFIT ТЕРМОС</b> " представляет собой цементно-песчаную смесь, модифицированную порошковыми добавками специальных полимеров. Добавки обеспечивают клею повышенные адгезионные свойства, пластичность и удобнаносимость. Отвердевший клей паропроницаем, морозо и водостоек, имеет очень незначительную усадку. Клей экологически безопасен, не содержит в своем составе вредных для здоровья веществ.</p>
<b>Цвет</b>	Серый
<b>Срок службы</b>	При соблюдении изложенных рекомендаций и применении материала по назначению срок службы не ограничен.
<b>Расход</b>	При общей толщине слоёв 6 мм мешка 25 кг хватает на 2,61 м <sup>2</sup>
<b>Здоровье и безопасность</b>	<p>Храните смесь в местах, недоступных для детей. Смесь содержит цемент. Не допускайте попадания смеси в глаза и дыхательные органы, пользуйтесь респиратором.</p> <p>Раствор обладает щелочной реакцией. При работе с раствором пользуйтесь резиновыми перчатками.</p> <p>При случайном попадании раствора в глаза или на кожу, обильно промойте их</p>

	водой.
	Клей <b>не</b> содержит асбестовых волокон и других вредных для здоровья веществ.
<b>Охрана окружающей среды</b>	Засохшая смесь не представляет угрозы для экосистем, разрешена утилизация совместно с ТБО.
<b>Хранение</b>	Хранить в местах исключающих намокание. В зимнее время можно хранить в неотапливаемых помещениях.  Гарантийный срок хранения 12 мес. Со дня изготовления.

Размер частиц наполнителя	Мм не более	0,63
Насыпная плотность	Кг/ дм <sup>3</sup>	1,5-1,6
Паропроницаемость	Мг/м <sup>2</sup> *ч*Па	0,06-0,1420
Капиллярное водопоглощение затвердевшего раствора	Кг/ м <sup>2</sup> * мин <sup>0,5</sup>	< 0.2 (класс W2)
Температурный режим	Для проведения работ °С Эксплуатационный °С	+10 ... +30 -70 ... +70
Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетоном	<b>МПа не менее</b>	<b>1,3</b>
Прочность сцепления затвердевшего раствора с утеплителем	МПа	Разрыв по утеплителю
Морозостойкость	Циклов не менее	75
Теплопроводность	W/м*К (P=40-90%)	0,93-1,03
Класс пожароопасности затвердевшего раствора	По EN 13501-1	A1 (не горюч)
Жизнеспособность раствора	Часов не менее	2
Отчистка рабочего инструмента:	Сразу же после работы вымыть инструмент водой.	

*В случае возникновения особых проблем запросить техническую службу.*

**Примечание 1:** Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях, не предусмотренных в инструкции. В случае сомнения материал следует самостоятельно подвергнуть испытаниям, или обратиться за советом к поставщику. После предъявления настоящей инструкции, прежние технические документы по данному материалу считаются недействительными.

**Примечание 2:** Использовать материал строго по назначению.