PERFEKTA
совершенствуя основу

арт. 0732
Клей плиточный универсальный Мультификс С1 ТЕ, 25 кг

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

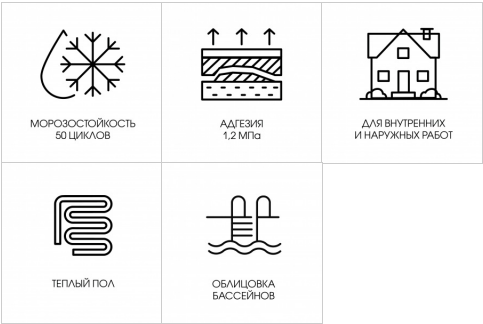
- облицовка сложных оснований
- универсальность применения
- для керамогранита и натурального камня
- увеличенная адгезия

Предназначен для укладки на пол и стены всех видов керамической плитки и мозаики, клинкерных плиток, керамогранита, искусственного и натурального камня среднего формата.

Класс С1 ТЕ - цементный (С) стандартный (1) без вертикального сползания (Т) с увеличенным открытым временем (Е).

Используется для облицовки подвалов, балконов, террас, цоколей, фасадов, эксплуатируемых кровель и помещений с любым уровнем влажности. Применяется в системе "теплый пол" любого типа и для облицовки искусственных водоемов и чаш бассейнов малым водоизмещением, околобассейных зон внутри помещений.

Основания: ангидритное; бетон; блоки бетонные крупноформатные; блоки керамзитные; блоки керамзитобетонные; блоки керамические пустотелые; блоки на пористых заполнителях; газобетон; газоблок; газосиликат; ГВЛ; гипсовое; ГКЛ; кирпич; кирпич облицовочный; кирпич пустотелый; кирпич рядовой; кирпич силикатный; пенобетон; пенополистиролбетон; цементно-известковое; цементно-песчаное; цементное; ЦСП.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классификация клеевых составов, ГОСТ Р 56387	С1 ТЕ
Время до затирания швов на стенах, ч	6-8
Время до пеших нагрузок и затирания швов на полах, ч	24
Время жизнеспособности раствора в таре, мин	300
Время корректировки плитки, мин	40
Кол-во воды для затворения смеси, л/кг	0,22-0,26
Морозостойкость, F	50
Открытое время, мин	35
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде, МПа	0,8

Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 суток, МПа	1,2
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах, МПа	0,7
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, МПа	1
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м2	1,3
Рекомендуемая толщина слоя нанесения, мм	2-6
Температурные условия при нанесении, С	+5 +30
Температурные условия при эксплуатации, С	-50 +70
ТУ	ТУ 23.64.10 - 006 - 51160834 - 2017
ГОСТ	ГОСТ Р 56387
Срок хранения, мес	12

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть ровным, механически прочным, выдержанным и обладать несущей способностью. Основание должно быть очищенным от отслаивающихся частиц, масел, жира, грязи и пыли. Значительные неровности необходимо выровнять соответствующими стяжками или штукатурками PERFEKTA (в зависимости от типа основания и условий эксплуатации). Сильновпитывающие, пылящие основания для усиления прочности сцепления материала с основанием, необходимо обработать грунтовкой PERFEKTA "Эксперт Универсал" или "Эксперт Глубокого проникновения". Гипсовые основания и ангидридные стяжки должны быть сухими, достаточно твердыми, очищенными от пыли и обязательно обработанными грунтовкой "Эксперт Концентрат" (разведенной с водой в соотношении 1:1). При необходимости, наносите грунтовки в несколько слоев. Основание готово к нанесению только после полного высыхания грунта. Не допускать запыления загрунтованных поверхностей.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Залейте в подходящую чистую емкость воду из расчёта 0,22–0,26 л на 1 кг сухой смеси. Начиная перемешивание низкоскоростным миксером или дрелью с насадкой, постепенно засыпьте сухую смесь в емкость с водой. Перемешайте в течение 1-2 минут до однородной консистенции, затем дайте растворной смеси отстояться в течение минуты (при этом очистите стенки емкости от налипших остатков сухой смеси), затем повторно перемешать в течение 1-2 минут до получения полностью однородной смеси без комков. Растворную смесь можно использовать в течение 5 часов с момента затворения водой. При повышении вязкости растворной смеси в емкости (в пределах времени жизнеспособности), её необходимо тщательно перемешать без добавления воды.

ЭТАПЫ РАБОТ

Приготовленную растворную смесь нанести с помощью кельмы и зубчатого шпателя. Гладкой стороной кельмы раствор распределить тонким слоем по основанию, после этого зубчатой стороной кельмы или зубчатым шпателем сформировать гребенчатую структуру. После этого облицовочный материал уложить на клеевой слой, прижать с некоторым усилием, чтобы обеспечить хороший контакт с клеем, затем зафиксировать на несколько секунд и откорректировать положение облицовки по уровню. Размер зубцов шпателя необходимо выбирать в зависимости от размера облицовки и толщины слоя. Общий принцип, которому необходимо следовать при выборе размера зуба шпателя оптимален тот размер, который позволяет увлажнять 65-70% обратной стороны плитки, для помещений со средними нагрузками и внутри помещений, а для наружного применения и для помещений с высокой механической нагрузкой, увлажнение обратной стороны облицовки должно быть 90-100%.

При применении клея в системах «теплого пола» рекомендуется использовать керамическую плитку и керамогранит с площадью облицовки не более 900 см2. Открытое время клеевого слоя составляет 35 минут, при нормальной температуре и влажности, с момента нанесения клея на основание. Корректировка облицовки возможна в течение 40 минут с момента укладки на поверхность.

Неблагоприятные условия (высокая температура, сквозняки, сильный ветер или сильно впитывающая поверхность), могут в значительной степени изменить открытое время клеевого слоя и время корректировки облицовки. Поэтому необходимо проверять состояние клеевого слоя, нанесённого на основание, и в случае необходимости, если на поверхности образовалась корка, повторно нанести клей на основание зубчатым шпателем. Облицованную поверхность необходимо защищать от воды и дождя в течение 24 часов.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Межплиточные швы облицовки могут быть заполнены через 6-8 часов на стенах и через 24 часа на полу, после укладки облицовки, материалами на цементной или эпоксидной основе. Напольная облицовка пригодна к легким пешеходным нагрузкам через 24 часа. Эксплуатация покрытий возможна не ранее, чем через 14 суток с момента выполнения облицовочных работ, эксплуатация полов с подогревом – не ранее 7 суток. Водоемы и бассейны могут заполняться водой не ранее чем, через 21 день. Так же необходимо произвести мероприятия по защите поверхности от замораживания и попадания прямых солнечных лучей в течение 5-7 дней после укладки облицовки.

ТАБЛИЦА РАСХОДА КЛЕЯ

Указанный расход носит теоретический характер, и зависит от ровности основания, типа используемого инструмента и техники нанесения на поверхность.

Площадь облицовки (прямоугольная плитка)	**Площадь облицовки (квадратная плитка)**	**Размер зубьев шпателя**	**Слой клея после прижатия при нанесении под углом 60°**	**Средний расход сухой смеси**
-	< 49 см^2	3 мм	1,3 мм	1,7 кг/м^2
50-100 см^2	< 100 см^2	4 мм	1,7 мм	2,2 кг/м^2
100-400 см^2	< 400 см^2	6 мм	2,6 мм	3,4 кг/м^2
400-900 см^2	< 900 см^2	8 мм	3,5 мм	4,6 кг/м^2
900-2500 см^2	< 2500 см^2	10 мм	4,3 мм	5,6 кг/м^2

СОСТАВ

Материал изготовлен на основе высококачественного цемента, фракционированного песка, минерального наполнителя и модифицирующих добавок. Материал экологически безопасен, не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимание! Беречь от детей. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза тщательно промыть большим количеством воды и, при необходимости, обратиться к врачу.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом помещении в заводской, герметичной упаковке. Срок годности материала без изменения его свойств – 12 месяцев с момента выпуска (дата производства указана на упаковке).

ВНИМАНИЕ

Все рекомендации и технические характеристики верны при температуре окружающей среды +20ºС и относительной влажности 60%. Качество материала гарантируется только при точном соблюдении инструкции Производителя по технологии применения и требований СНиП и СП. Данная инструкция теряет силу после появления новой версии на сайте perfekta.ru.

Продукт подлежит обязательному декларированию. Актуальная декларация размещена на сайте perfekta.ru, а также на сайте Росаккредитации https://pub.fsa.gov.ru/rds/declaration.