

**PERFEKTA®**

совершенствою основу

**"ХАРДФИКС" БЕЛЫЙ****КЛЕЙ ДЛЯ БЕЛОГО МРАМОРА, СТЕКЛА И МОЗАИКИ  
С2Т, ГОСТ Р 56387 – 2015**

КЛЕЙ PERFEKTA® "ХАРДФИКС БЕЛЫЙ" предназначен для укладки крупноформатных плит из белого мрамора и натурального камня, керамогранита, клинкерной плитки, полупрозрачной, стеклянной и керамической плитки весом до 2000 г/100 см<sup>2</sup>.

КЛЕЙ PERFEKTA® "ХАРДФИКС БЕЛЫЙ" используется для облицовки подвалов, балконов, террас, цоколей, фасадов, эксплуатируемых кровель и помещений с любым уровнем влажности. Рекомендуется при устройстве полов в помещениях с низкой, умеренной и высокой нагрузкой.

КЛЕЙ PERFEKTA® "ХАРДФИКС БЕЛЫЙ" применяется в системе "теплый пол" любого типа и для облицовки крытых и открытых искусственных водоемов и чаш бассейнов, околобассейнных зон, может использоваться при монтаже теплоизоляционных плит.

**Основания:**

- стандартные недеформирующиеся основания (бетон, кирпич, цементные, цементно-известковые);
- сложные недеформирующиеся основания (пено- и газобетон, ГКЛ и ГВЛ, ЦСП, СМЛ);
- окрашенные поверхности и поверхности, облицованные старой плиткой.

- для бассейнов и резервуаров с водой
- для стандартных и сложных оснований
- повышенная эластичность и устойчивость к деформациям
- высокая устойчивость к нагрузкам
- облицовка фасадов и цоколей

УДЕРЖИВАЕМЫЙ ВЕС  
2600 г/100 см<sup>2</sup>АДГЕЗИЯ  
15 МПаКЛАССИФИКАЦИЯ  
ПО ГОСТ Р 56387 – 2015  
КЛАСС С2ТТОЛЩИНА СЛОЯ  
2 - 15 ммЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ  
360 МИНУТ

ТЕПЛЫЙ ПОЛ

ОБЛИЦОВКА  
БАССЕЙНОВМОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
50 ЦИКЛОВДЛЯ ВНУТРЕННИХ  
И НАРУЖНЫХ РАБОТ

Цвет	белый
Прочность сцепления после выдерживания в воздушно-сухой среде (нормальные условия) в течение 28 суток	1,5 МПа
Прочность сцепления после выдерживания в водной среде, не менее	1 МПа
Прочность сцепления после выдерживания при высоких температурах, не менее	1 МПа
Прочность сцепления после циклического замораживания и оттаивания, не менее	1 МПа
Количество воды на 25 кг смеси	5,0 – 6,5 л
Расход при толщине слоя 1 мм	1,3 кг/м <sup>2</sup>
Рекомендуемая толщина слоя	2 – 15 мм
Открытое время	25 минут
Время корректировки плитки	30 минут
Жизнеспособность раствора	6 часов
Затирка швов не ранее, чем через	24 часа
Морозостойкость	50 циклов
Температурные условия, при нанесении	от +5°C до +30°C
Температурные условия, при эксплуатации	от -50°C до +70°C
Класс согласно ГОСТ Р 56387 – 2015	C2
Нормативный документ	ТУ 23.64.10-006-51160834-2017 ГОСТ Р 56387 – 2015

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением материала необходимо удалить с поверхности пыль, масляные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью. Гладким бетонным поверхностям и поверхностям, окрашенным или облицованным плиткой, необходимо придать дополнительную шероховатость путем создания насечек на поверхности или обработки абразивным материалом. Значительные неровности необходимо выровнять соответствующими материалами Perfekta® (в зависимости от типа основания и условий эксплуатации).

Для усиления прочности сцепления материала с основанием, поверхность обработать соответствующим грунтом Perfekta®. При необходимости, нанести грунт в несколько слоев. Основание готово к нанесению только после полного высыхания грунта. Не допускать запыления загрунтованных поверхностей.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,2 – 0,26 л воды (на 1 мешок 25 кг – 5,0 – 6, л воды) и перемешать до образования однородной массы. После этого выдержать раствор (дать отстояться) в течение 2 – 3 минут, затем повторно перемешать. Перемешивание производится с помощью соответствующего инструмента (миксер для растворов, низкооборотистая дрель с насадкой).

Раствор можно использовать в течение 6 часов с момента затворения водой. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду.

Для улучшения технических характеристик клея и его эластичности, в случае использования при облицовке чаш бассейнов и сложных оснований, подверженных деформациям, для затворения клеевой смеси, возможно, применять эластифицирующие дисперсии ТМ Perfekta®.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

С помощью кельмы или шпателя клеевой раствор нанести и равномерно распределить по облицуемой поверхности. Создать гребенчатый слой при помощи зубчатого шпателя. Уложить облицовочный материал на клеевой слой, прижать его с усилием к основанию, зафиксировать на несколько секунд и откорректировать положение плитки по уровню.

Единовременный участок нанесения клея выбирается исходя из того, что последняя плитка должна быть уложена и положение ее откорректировано в течение 30 – 35 минут после нанесения раствора на основание. Рекомендуемая толщина клеевого слоя в зависимости от типа основания, размера плитки и эксплуатационных нагрузок, составляет от 2 до 15 мм.

При облицовке фасадов, полов, особенно при работе с керамогранитом и натуральным камнем, для обеспечения беспустотной укладки рекомендуется дополнительное нанесение сплошного клеевого слоя на монтажную сторону облицовочного материала.

Минимальная прочность, достаточная для ходьбы по поверхности и затирки швов, достигается через 24 часа.

## ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

В процессе работы и в последующие два дня температура окружающей среды и основания должна быть не ниже +5 °С и не выше +30 °С. В процессе набора прочности (твердения) поверхность необходимо защищать от интенсивного высыхания: не допускать попадания прямых солнечных лучей, воздействия сквозняков, попадания воды. Полная эксплуатационная нагрузка на уложенную плитку допускается не ранее, чем через 7 суток после укладки.

Длина стороны облицовочного материала	Размер зубца	Средний расход сухой смеси
До 15 см	4 мм	2,4 кг/м <sup>2</sup>
До 25 см	6 мм	3,6 кг/м <sup>2</sup>
До 40 см	8 мм	4,8 кг/м <sup>2</sup>
До 60 см	10 мм	6,0 кг/м <sup>2</sup>
До 80 см	12 мм	7,2 кг/м <sup>2</sup>

## СОСТАВ

Материал изготовлен на основе высококачественного белого цемента, фракционированного песка 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, ненарушенной упаковке. Срок годности материала без изменения его свойств – 12 месяцев с момента выпуска (дата производства указана на упаковке). При необходимости использования материала с истекшим сроком годности, обратитесь к Производителю.

## Внимание!

Все рекомендации и технические характеристики верны при температуре окружающей среды +20 оС 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 [www.perfekta.ru](http://www.perfekta.ru).

Актуальная дата технической карты указана в данном описании\*.