

# PERFEKTA®

## «ЛИНКЕР ОПТИМА» ЗИМНЯЯ СЕРИЯ

### КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ



**ЦВЕТНОЙ КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР Perfekta® «ЛИНКЕР ОПТИМА» ЗИМНЯЯ СЕРИЯ** предназначен для выполнения работ при отрицательных температурах по кладке облицовочного и рядового керамического кирпича с водопоглощением от 5 до 12%.

**ЦВЕТНОЙ КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР Perfekta® «ЛИНКЕР ОПТИМА» ЗИМНЯЯ СЕРИЯ** обладает повышенной пластичностью и удобством в работе, легко наносится, разравнивается и надежно фиксирует каждый элемент в кладочном ряду, обеспечивая сокращение сроков выполнения работ. Повышает производительность кладочных работ, особенно рекомендуется для применения на крупных строительных объектах.

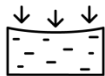
**ЦВЕТНОЙ КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР Perfekta® «ЛИНКЕР ОПТИМА» ЗИМНЯЯ СЕРИЯ** применяется для монтажа несущих и ограждающих конструкций из керамических и плотных силикатных кирпичей; крупноформатных блоков из бетона, керамзитобетона, натурального камня и керамики, а также для создания бутовой кладки из природных камней.

**ЦВЕТНОЙ КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР Perfekta® «ЛИНКЕР ОПТИМА» ЗИМНЯЯ СЕРИЯ** образует после высыхания высокопрочный, долговечный, паропроницаемый, водо- и морозостойкий шов. Для наружных и внутренних работ.

- для проведения работ при низких температурах
- прочная и долговечная кладка
- повышенная морозостойкость
- универсальность и максимальное удобство в работе
- для кирпича с водопоглощением 5-12%



ВОЗМОЖНОСТЬ  
ПРИМЕНЕНИЯ  
ПРИ -10 °С



ПРОЧНОСТЬ  
НА СЖАТИЕ  
15 МПа



ШИРИНА ШВА  
5 – 20 мм



МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
75 ЦИКЛОВ



ДЛЯ ВНУТРЕННИХ  
И НАРУЖНЫХ РАБОТ



УВЕЛИЧЕНИЕ  
СКОРОСТИ РАБОТ



ПАЛИТРА  
10 ЦВЕТОВ

Наибольшая крупность заполнителя	1,25 мм
Рекомендуемая ширина шва	5 – 20 мм
Количество воды на 50 кг смеси	5,0 – 7,5 л
Подвижность смеси, марка	Пк2
Жизнеспособность раствора в таре	90 минут
Открытое время	10 минут
Время корректировки	10 минут
Водоудерживающая способность, не менее	95 %
Прочность на сжатие	15 МПа
Прочность сцепления с основанием	0,3 МПа
Выход готового раствора из 1 кг/50 кг смеси	0,54 л/27 л
Морозостойкость	75 циклов
Температурные условия, при нанесении	от -10°C до +30°C
Температурные условия, при эксплуатации	от -50°C до +70°C
Нормативный документ	ГОСТ 31357-2007 ТУ 5745-004-51160834-2009

## Приготовление раствора в зимний период

**Для затворения смеси рекомендуется использовать воду, подогретую до температуры от +20 °С до +30 °С.**

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,1 – 0,15 л воды (на 1 мешок 50 кг – 5,0 – 7,5 л воды) и перемешать до образования однородной массы. После этого дать отстояться в течение 5 минут, затем повторно перемешать. Перемешивание производится профессиональным миксером для растворов, низкооборотистой дрелью с насадкой или в бетономесителе.

Раствор можно использовать в течение 90 минут 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.

## Выполнение работ в зимний период

**Базовая поверхность и кладочные элементы должны быть очищены от пыли, масляных пятен, снега, инея, наледи и прочих загрязнений. Рекомендуется предварительно прогреть базовую поверхность при помощи тепловой пушки; кладочные элементы выдержать в теплом помещении, при невозможности – также прогреть при помощи тепловой пушки.**

Перед укладкой первого ряда стены необходимо выровнять по уровню базовую поверхность при помощи раствора. Нанести раствор на кладочный элемент и распределить требуемым слоем при помощи кельмы. Уложить кладочный элемент на раствор, плотно прижать его и скорректировать ровность укладки при помощи соответствующего инструмента. Единовременный участок кладки выбирается опытным путем, исходя из того, что последний элемент должен быть уложен и положение его скорректировано через 10 минут после нанесения раствора. Остатки материала, попавшие на лицевую часть кирпича, удаляют при помощи сухой мягкой щетки или кисти.

**Работы допускается производить при температуре воздуха, основания и кладочных элементов не ниже - 10 °С. Не рекомендуется проводить работы при сильном ветре и снеге. Свежеуложенную кладку и швы необходимо защищать от воздействия осадков. Внимание! При работе с данным материалом при нормальных температурах возможно уменьшение жизнеспособности раствора в таре и на основании!**

## ТАБЛИЦА РАСХОДА

Формат кирпича, мм	Расход на 1 м <sup>2</sup>	Расход на 1 кирпич
Толщина стены 12 см 6,7 NF (0041204219)	~ 8 кг	~ 0,9 кг
Толщина стены 25 см 10,7 NF (38042504219)	~ 16 кг	~ 1,5 кг
Толщина стены 38 см 10,7 NF (25043804219)	~ 27 кг	~ 1,5 кг
Толщина стены 44 см 12,3 NF (25044404219)	~ 32 кг	~ 1,8 кг
Толщина стены 51 см 14,3 NF (25045104219)	~ 35 кг	~ 2 кг

## Состав

Материал изготовлен на основе высококачественного цемента, гашеной извести, фракционированных заполнителей, противоморозных 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 – 6 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 °С 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\*.

