

# Perfekta® "Бетаслой" ЗИМНЯЯ СЕРИЯ

## РОВНИТЕЛЬ ТОЛСТОСЛОЙНЫЙ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ



- для проведения работ при низких температурах
- легко наносится и разравнивается
- высокая скорость набора прочности
- укладка покрытий в кратчайшие сроки

**РОВНИТЕЛЬ ТОЛСТОСЛОЙНЫЙ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ Perfekta® "БЕТАСЛОЙ" ЗИМНЯЯ СЕРИЯ** предназначен для выполнения работ при отрицательных температурах по выравниванию и устройству прочного пола, эксплуатируемого в условиях низких и умеренных нагрузок (жилые, административные, торговые и общественные помещения, эксплуатируемые кровли, балконы, террасы).

**РОВНИТЕЛЬ ТОЛСТОСЛОЙНЫЙ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ Perfekta® "БЕТАСЛОЙ" ЗИМНЯЯ СЕРИЯ** рекомендуется для устройства всех видов стяжек, как монолитных (контактных), так и "плавающих" стяжек на разделительном слое (включая укладку на пенополистирольные и минераловатные утеплители), укрытия трубопроводов и других коммуникаций и придания полу необходимого уклона. Рекомендуется для использования в системе "теплый пол". Применяется для внутренних и наружных работ. Наносится ручным или машинным способом.

**РОВНИТЕЛЬ ТОЛСТОСЛОЙНЫЙ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ Perfekta® "БЕТАСЛОЙ" ЗИМНЯЯ СЕРИЯ** применяется в качестве основания под укладку керамической и каменной плитки, ламината и деревянных полов. Под укладку линолеума, паркета, ковровина и пробковых покрытий, поверхность шлифуется или выравнивается наливными полами Perfekta®.

### Основания:

- бетонные;
- цементно-песчаные;
- любые другие основания через разделительный слой.



Прочность на сжатие	25 МПа
Прочность на изгиб	5 МПа
Прочность сцепления с основанием (при -10 °С)	0,6 МПа
Жизнеспособность раствора в открытой таре	90 минут
Количество воды на 25 кг смеси	3,75 – 4,25 л
Расход при толщине слоя 10 мм	18 кг/м <sup>2</sup>
Рекомендуемая толщина слоя	10 – 120 мм
Время пешего хождения	8 часов
Марка раствора по подвижности	Рк4 (180 – 220 мм)
Морозостойкость	50 циклов
Температурные условия, при нанесении	от -10 °С до +25 °С
Температурные условия, при эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Нормативный документ	ГОСТ 31358-2007



**perfekta®**

совершенствою основу

### Требования к основаниям

Прочность основания должна быть не менее 15 МПа, возраст бетонных и цементно-песчаных оснований — не менее 28 суток.

Устройство пола на основании прочностью ниже 15 МПа возможно только через разделительный слой.

При наличии поврежденных участков, снижающих несущую способность оснований, восстановить поверхность при помощи ремонтного состава Perfekta® "Армит".

При наличии капиллярного подъема влаги и в случае требований производителя покрытий, необходимо создать на основании гидроизоляционный слой с помощью обмазочной гидроизоляции Perfekta® "Аквастоп".

### Подготовка основания в зимний период

Перед нанесением материала с поверхности необходимо удалить пыль, масляные пятна, снег, иней, наледь и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с основанием.

Гладким поверхностям необходимо придать дополнительную шероховатость.

Для увеличения прочности сцепления с основанием (адгезии) и снижения вероятности образования трещин на готовой поверхности, на очищенное основание нанесите соответствующий грунт Perfekta® (при условии обязательного прогрева основания). В зависимости от типа основания и условий эксплуатации, рекомендуется использование следующих грунтов — грунт Perfekta® "Эксперт" Универсал или грунт Perfekta® "Профи". Грунт рекомендуется нанести в 2 слоя. Качественно подготовленная поверхность должна быть гладкой, блестящей, без сухих матовых мест.

Перед выполнением работ рекомендуется задать требуемый уровень пола с помощью направляющих маяков или точечных меток и отметить места расположения на основании конструкционных и деформационных швов.

Рекомендуется закрепить по периметру помещения демпфирующую ленту из вспененного полиэтилена или другого эластичного материала толщиной 8 – 10 мм. Ширина ленты выбирается в зависимости от предполагаемой толщины выравнивающего слоя.

**Рекомендуется предварительно прогреть основание при помощи газовой горелки или тепловой пушки.**

### Приготовление раствора в зимний период

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

**При машинном нанесении:** засыпать смесь в бункер растворно-штукатурной станции, включить подачу воды и подобрать необходимую консистенцию смеси, изменяя расход воды на расходомере.

При заливке смеси, во избежание образования мест с неоднородной прочностью, важно поддерживать постоянный расход воды. Расход воды контролируют по растекаемости раствора, вылитого из емкости объемом 200 мл на гладкую, невпитывающую поверхность. Растекаемость готового раствора должна быть в пределах 180 – 220 мм.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**При ручном нанесении:** содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,15 – 0,17 л воды (на мешок 25 кг — 3,75 – 4,25 л воды) и перемешать до образования однородной массы.

После этого дать отстояться, затем повторно перемешать. Перемешивание производится с помощью соответствующего инструмента (профессиональный миксер для растворов, низкооборотистая дрель с насадкой).

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. Не допускать передозировку воды! Излишки воды могут приводить к расслоению раствора, снижению прочности, замедлению процесса высыхания и являться одной из причин образования трещин и отслоений готового покрытия.

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

### Выполнение работ в зимний период

На подготовленном основании необходимо выставить сплошные или точечные маяки и отрегулировать их положение в соответствии с требуемым уровнем поверхности при помощи уровня или нивелира.

Приготовленный раствор наносится на основание сплошной полосой по ширине выбранного участка заливки. Последующая порция смеси наносится с небольшим нахлестом на предыдущую полосу. Распределить раствор требуемым слоем и выровнять при помощи правила или специальной ракля.

После схватывания раствора затереть при помощи полутерка или гладилки до требуемого качества.

В зависимости от толщины слоя и температурно-влажностных условий на объекте, выровненная поверхность пригодна для хождения через 8 часов.

При необходимости в дополнительном выравнивании или при нанесении слоя, больше рекомендованного, наносить второй слой материала не ранее, чем через 24 часа после нанесения первого слоя с обязательным межслойным грунтованием соответствующим грунтом Perfekta®. Перед началом грунтования рекомендуется придать нижележащему слою дополнительную шероховатость.



Служба технической поддержки:

**8 (800) 333-03-90**

Звонок по России бесплатный

[www.perfekta.ru](http://www.perfekta.ru)



**perfekta®**

совершенствою основу

К укладке последующих покрытий можно приступать:

- не ранее, чем через 3 суток — в случае выравнивающего слоя из наливных полов Perfekta®, керамической плитки и керамогранита;
- не ранее, чем через 14 суток — в случае укладки линолеума и чувствительных к влаге покрытий.

При укладке покрытий соблюдать требования по влажности основания, указанные производителем покрытий.

**Обращаем ваше внимание, что требования производителей покрытий являются основными и обязательными к исполнению!**

**Работы допускается производить при температуре воздуха и основания не ниже -10 °С. Не рекомендуется проводить работы при сильном ветре и снеге.**

**Внимание! При работе с данным материалом при нормальных температурах возможно уменьшение жизнеспособности раствора в таре и на основании!**

#### Последующий уход

Для снижения риска образования трещин при укладке материала и в течение первых 3-х суток твердения, избегать воздействия на него сквозняков и осадков, не использовать прямой нагрев тепловыми пушками и защищать от интенсивного высыхания, прямого солнечного света и повышенных температур (температура воздуха и поверхности должна быть не ниже -10 °С и не выше +25 °С).

После того, как поверхность станет пригодной для хождения, деформационные и конструкционные швы, находящиеся на основании, необходимо перенести на верхний слой материала (повторно прорезать при помощи угловой шлифовальной машины).

При заливке больших площадей (свыше 20 м<sup>2</sup>), рекомендуется через одни сутки прорезать дополнительные деформационные швы, располагаемые между собой во взаимно перпендикулярных направлениях и имеющие соотношение сторон от 1:1 до 1:1,5.

Окончательная прочность на сжатие достигается на 28 сутки после укладки материала. Эксплуатация системы "теплый пол" возможна не ранее, чем через 28 суток укладки.

При последующем выравнивании поверхности наливными полами, деформационные швы переносят на верхний слой материала. Перед укладкой напольного покрытия прорезанные швы заполняют подходящим эластичным материалом для расшивки швов.

Поверхность требует обязательного финишного покрытия. Эксплуатация без финишного покрытия приводит к потере прочностных свойств и разрушению, а также к утрате внешнего вида.

#### Состав

Материал изготовлен на основе высококачественного цемента, 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\*.



Служба технической поддержки:

**8 (800) 333-03-90**

Звонок по России бесплатный

[www.perfekta.ru](http://www.perfekta.ru)