



# РЕКС® НП 5000

## БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ РОВНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛА

### 1. Область применения

- Стяжка с высокой растекаемостью.
- Ручное и машинное нанесение.
- Базовое выравнивание оснований в сухих и влажных помещениях.
- Создание стяжек, в том числе уклонообразующих, укрытия трубопроводов.
- В качестве основания под укладку различных напольных покрытий, в том числе на полиуретановой и эпоксидной основах.
- Для помещений с любым уровнем влажности, а также в системах «Теплый пол».
- Для внутренних и наружных работ.
- **Рекомендуемые основания:** бетонные и цементно-песчаные.

### 2. Достоинства

- Хорошая растекаемость обеспечивает простоту в использовании и высокое качество готовой поверхности.
- Возможность механизированного нанесения значительно повышает производительность труда.
- Ускоренный набор прочности сокращает время проведения работ.
- Быстрое высыхание материала позволяет наносить последующее покрытие в сжатые сроки по сравнению с обычными цементными стяжками.

### 3. Описание

**РЕКС® НП 5000** - представляет собой смесь, состоящую из цемента, фракционированного песка с фракцией до 1,25 мм и химических добавок.

### 4. Цвет

Серый.

### 5. Расход

18,5 ± 2% кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм.

### 6. Упаковка

Мешок 25 кг.

### 7. Хранение

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов. Срок хранения – 9 месяцев (от даты производства).

### 8. Выполнение работ

#### 8.1 Подготовка поверхности

Основание должно быть сухим, твердым (прочность на сжатие не менее 15 МПа) и обеспыленным. Оптимальным основанием является бетон (возраст не менее 3 месяцев) или цементно-песчаная стяжка (возраст не менее 28 суток). Поверхность очистить от жира, клея, масляных пятен и других загрязнений. Отслаивающиеся участки удалить шлифованием или фрезированием. Имеющиеся отверстия заделать. По периметру планируемой заливки стяжки следует проложить краевую ленту, ширина которой выбирается в зависимости от предполагаемой толщины выравнивающего слоя.

Сильно впитывающие основания перед грунтованием увлажнить до достижения водонасыщенного состояния. Избыточную влагу с поверхности следует удалить. Перед нанесением **РЕКС® НП 5000** основание обработать грунтовкой **РЕКС® Акрил+вода (1:3)**, тщательно втирая ее в основание щеткой. Сухие и сильно впитывающие основания прогрунтовать в 2 слоя. При многослойном выравнивании пола грунтование производить перед каждым выравнивающим слоем. Ориентировочно через 4 часа после обработки грунтовкой (при температуре +20°C) основание готово к нанесению покрытия. При этом на основании не должно быть локальных скоплений грунтовки в углублениях (луж), при прикосновении палец должен слегка прилипать к основанию. Грунтование увеличивает сцепление с основанием, повышает растекаемость раствора, предотвращает образование воздушных пузырей и быстрый уход воды из раствора в основание.

**Важно!!!** Запрещается наносить **РЕКС® НП 5000** после полного высыхания грунтовки (при прикосновении пальцем к поверхности нет прилипания). В этом случае необходимо повторно прогрунтовать основание.

#### 8.2 Смешивание:

(Ориентировочное кол-во воды\*)

**чистая вода 4-4,2 л на 25 кг сухой смеси.**

\*Точное количество воды затворения указано в паспорте качества на материал.

Расход воды может изменяться в зависимости от условий окружающей среды. Нельзя превышать максимально допустимого количества воды, поскольку обеспечение правильной консистенции является важнейшим условием работы.

#### 8.3 Приготовление смеси

- Содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой и тщательно перемешать.
- Выдержать полученный раствор 3 минуты и повторно перемешать

**Важно!!!** При низких температурах рекомендуется использовать для смешивания теплую воду. Не допускать избыточного количества воды. Это может привести к расслаиванию раствора, снизить прочность, замедлить высыхание и вызвать образование трещин. Использовать порошок только из неповрежденных мешков. При затворении жёлаательно содержимое мешка использовать целиком.

#### 8.4 Нанесение

**Важно!!!** Запрещается наносить **РЕКС® НП 5000** на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°C/выше +30°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 24 часа. Во время выполнения работ и в последующие 24 часа не допускать воздействия сквозняков и воздушной тяги на поверхность пола.

- Перед началом работ оценить ровность поверхности. Выставить на подготовленном основании маяки и отрегулировать по ним толщину наносимого слоя, используя для этого уровень или нивелир. При планировании деформационных швов сразу произвести их разметку, учитывая геометрию помещения.



- При устройстве системы «теплый пол» толщина слоя стяжки (связанной с основой) составляет не менее 40 мм с обязательным армированием стальной сеткой.
- Нанести раствор при помощи ракля или правила на предварительно увлажненную и прогрунтованную поверхность, тщательно и равномерно уплотняя, и затем разровнять и загладить.

### 8.5 Схватывание

Нанесенный материал должен быть защищен от осадков как минимум на 24 часа. В жаркую или ветреную погоду после начала схватывания материал следует увлажнять. При холодной погоде прикрыть его изоляционным материалом. Время схватывания и отверждения может меняться в зависимости от температурно-влажностных условий. Не рекомендуется применять добавки, ускоряющие схватывание. При наличии деформационных швов в основании перенести их на верхний слой уложенного состава после набора прочности. Также при площади заливки более 10 м<sup>2</sup> рекомендуется прорезать дополнительные деформационные швы, располагаемые между собой во взаимно перпендикулярных направлениях и имеющие соотношение сторон от 1:1 до 1:1,5. Прорезанные швы заполняют герметиком. Во время выполнения работ и в последующие 24 часа желательно не допускать воздействия сквозняков и воздушной тяги на поверхность пола. Выровненная поверхность пригодна для хождения минимум через 3-4 часа (при температуре воздуха +20°С). При необходимости перед укладкой напольных покрытий поверхность можно отшлифовать или дополнительно выровнять (не ранее, чем через 24 часа) наливным полом **РЕКС® НП 3000**.

На выровненную поверхность можно укладывать различные напольные покрытия. Керамическую или каменную плитку можно укладывать прямо на готовый пол через 1-5 суток. Паркет, линолеум, ламинат, ковролин, деревянные полы или пробковое покрытие укладывать через 1-5 суток. Наливное полимерное покрытие - в соответствии с рекомендациями производителя напольного покрытия (с обязательным контролем влажности основания) укладывать через 1-5 суток. Эксплуатация системы «Теплый пол» возможна не ранее, чем через 7 суток после нанесения.

### 8.6 Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой. Затвердевший материал удаляется механическим способом. Неиспользованный материал утилизируется как строительные отходы.

## 9. Меры безопасности

**РЕКС® НП 5000** - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз. Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками. При затворении рекомендуется использование респираторов. При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу. При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.



## 10. Технические данные

### 10.1 Физические характеристики РЕКС® НП 5000

Наименование показателя	Метод испытания	Требования ГОСТ 31358	Результаты лабораторных испытаний
Толщина нанесения, мм	-	-	2,5-50
Полный остаток на контрольном сите №2,5, %	ГОСТ 8735	не допускается	0
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 8735	соответствует заявленному производителем значению	1450±5%
Подвижность по расплыву кольца, см	ГОСТ Р 58277	22-26	22-26
Жизнеспособность раствора, мин	ГОСТ Р 58277	-	≥15
Время начала схватывания, мин	ГОСТ 31358 (п. 7.5)	соответствует заявленному производителем значению	120
Выход растворной смеси из 1 кг сухой смеси, л	ГОСТ Р 58276	соответствует заявленному производителем значению	0,55
Прочность на сжатие, МПа: - 1 сутки	ГОСТ Р 58277	-	≥12
- 28 суток		≥20	≥40
Прочность на растяжение при изгибе, МПа: - 1 сутки	ГОСТ Р 58277	-	≥2,0
- 28 суток		3,5	≥5,0
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа	ГОСТ Р 58277	≥0,6	≥0,6
Деформация усадки/расширения, мм/м	ГОСТ 24544	≤1,5/0,5	≤1,5/0,5
Плотность затвердевшего раствора, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 5802	соответствует заявленному производителем значению	2100±5%
Время пешеходного движения, ч	ГОСТ 31358 (приложение А)	соответствует заявленному производителем значению	4
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108	не более 370	не более 370
Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях, при температуре +20±2°С в соответствии с действующими стандартами. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.			

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте. Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании. Компания ТД РЕКС оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ТД РЕКС. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

**Производитель: ООО «СПС»**,  
249020, Калужская обл., Боровский р-н, д. Добрино, 2-й Восточный проезд, вл. 8  
E-mail: info@spsmsk.com; Сайт: www.spsmsk.com



**Официальный представитель: ООО «ТД РЕКС»**  
123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом 2, корпус 2, строение 1, офис 508  
Телефон: +7(495) 231-35-19; +7(495) 647-14-79; +7(495) 740-12-09  
E-mail: office@td-reks.ru; Сайт: www.reks.pro