



# 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.  
Соответствует ГОСТ 31358.

### 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 количество воды\*)

**чистая вода 3,5-4,5 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 желателен использовать мешка 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	-	-	2,5-50 мм
Полный остаток на контрольном сите №2,5	ГОСТ 8735	не допускается	0 %
Насыпная плотность	ГОСТ 8735	соответствует заявленному производителем значению	1450±5% кг/м <sup>3</sup>
Подвижность по расплыву кольца	ГОСТ Р 58277	22-26 см	22-26 см
Жизнеспособность раствора	ГОСТ Р 58277	-	≥15 мин
Время начала схватывания	ГОСТ 31358 (п. 7.5)	соответствует заявленному производителем значению	120 мин
Выход растворной смеси из 1 кг сухой смеси	ГОСТ Р 58276	соответствует заявленному производителем значению	0,55 л
Прочность на сжатие: - 1 сутки	ГОСТ Р 58277	-	≥12 МПа
- 28 суток		≥20 МПа	≥40 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: - 1 сутки	ГОСТ Р 58277	-	≥2,0 МПа
- 28 суток		3,5 МПа	≥5,0 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток	ГОСТ Р 58277	≥0,6 МПа	≥1,5 МПа**
Деформация усадки/расширения	ГОСТ 24544	≤1,5/0,5 мм/м	≤1,5/0,5 мм/м
Плотность затвердевшего раствора	ГОСТ 5802	соответствует заявленному производителем значению	2100±5% кг/м <sup>3</sup>
Время пешеходного движения	ГОСТ 31358 (приложение А)	соответствует заявленному производителем значению	4 ч
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108	≤370 Бк/кг	≤370 Бк/кг
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. **Увеличение адгезии в результате обработки основания грунтовкой РЕКС® Акрил+вода (1:3)			

**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. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид упаковки, изображения, чертежи, техническое описание материала 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, Индустриальный парк «ВОРСИНО», д. Добрино, 2-й Восточный проезд, влад. 8

E-mail: info@spsmsk.com; Сайт: www.spsmsk.com



Август 2023

**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