

Номер  
по каталогу

**563**

# SoproDur® HF-S

## Fließspachtel hochfest

### Особопрочная самонивелирующаяся шпатлевка.

Особопрочная, цементная, самонивелирующаяся шпатлевка для производства финишных покрытий в промышленных и торговых объектах, в складских и жилых помещениях.



- Особопрочная
- Самонивелирующаяся
- Быстротвердеющая
- Возможно машинное нанесение
- Для внутренних и наружных работ



#### Применение

Самонивелирующаяся смесь для производства ровных, очень прочных финишных покрытий, пригодных к быстрому введению в эксплуатацию. Пригодна для внутренних и для наружных применений: заводские цеха, склады, гаражи, подвалы и т.п. В случае наружного применения, рекомендуется покрыть высохший слой **SoproDur HF-S** смесью эпоксидного грунта **Sopro EPG 522** и кварцевого песка – для создания противоскользящей поверхности.

#### Основание

Цементные стяжки, бетон минимум 3-х месячной выдержки, старые керамические покрытия, шлифованные конгломератные полы, магниезиальные стяжки.

#### Толщина слоя

От 4 до 40 мм.

При слое свыше 10 мм необходимо добавлять в готовый раствор промытый песок фракции 0-4 мм или 0-8 мм в пропорции раствора к песку 2:1.

#### Пропорции смешивания

Около 4,5 – 5,0 л воды на 25 кг **SoproDur HF-S**.

**Пропорции следует тщательно соблюдать.**

#### Время созревания

3-5 мин.

#### Время пригодности к употреблению

30-40 минут, отвердевший раствор нельзя смешивать со свежим раствором или с водой.

#### Возможность хождения

Через 2-3 часа.

#### Возможность нагрузки

В качестве финишного слоя - мин. 24 ч. на 1 см толщины стяжки.

Укладка плитки – через 12 часов.

Полные промышленные нагрузки – через 5 суток.

#### Временные параметры

Указанные параметры имеют применение при нормальной температуре около +23°C и влажности воздуха на уровне 50%, более высокие параметры сокращают, а более низкие удлиняют временные режимы.

от +5°C до +25°C (основание, воздух, материал).

#### Температура применения

#### Расход

Около 1,7 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя.

#### Устойчивость к истиранию

При толщине слоя 8 мм – выдерживает движение тачек, кресел на роликах и транспортных средств на резиновых колёсах согласно норме EN 12529.

#### Предел прочности на сжатие

≥ 30 МПа.

#### Полы с подогревом

Пригодна.

#### Инструмент

Мешалка, ракла, шпатель, смешивающий агрегат, игольчатый валик. Инструмент после применения мыть чистой водой.

#### Срок хранения

6 месяцев, в сухом месте на поддонах и в оригинальной упаковке.

#### Упаковка

Мешок 25 кг.

<b>Свойства</b>	<p><b>SoproDur HF-S</b> - это цементная, самонивелирующаяся смесь для производства оснований, исключительно стойких к механическим нагрузкам. Материал можно применять для внутренних и для наружных работ. Для нанесения смеси можно применять насосные установки. Отличается низким содержанием хроматов. Благодаря использованию технологии <b>Mikrodur®</b>, смесь обладает отличной текучестью и расплывчивостью, а после отверждения получает очень высокую прочность.</p>
<b>Подготовка основания</b>	<p>Основание должно быть чистым, сухим, крепким, без трещин и веществ, понижающих адгезию (например: воск, масло, жир, остатки старых малярных покрытий и т.п.). Неровности и вмятины следует выровнять с помощью шпательки <b>Sopro RS 462</b>. Трещины заполнить смолой <b>Sopro GH 564</b>.          Стяжки, сделанные с применением <b>Sopro Rapidur® B1</b>, готовы к нанесению облицовки уже по истечении 12 ч. Ангидридные стяжки должны иметь влажность &lt;0,5% по весу, быть отшлифованными и очищенными от пыли. Цементные стяжки должны иметь выдержку минимум 28 суток и иметь влажность не более 2%.          Адгезия конструкции основания не может быть ниже, чем 1,0 Н/мм<sup>2</sup>, средний показатель для всей площади должен составлять около 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.          Перед нанесением смеси <b>SoproDur HF-S</b> рекомендуется обработать основание пескоструйным методом.          Следует соблюдать общепринятые нормы, рекомендации и строительные правила.</p>
<b>Грунтование</b>	<p><b>Sopro HE 449:</b> для оснований плотных, с небольшим влагопоглощением, например: плотный бетон, гладкая цементная стяжка. Работу с грунтом HE 449 проводить методом «свежее на свежее» т.е. смесь наносится на мокрую, загрунтованную поверхность основания.  <b>Sopro GD 749:</b> для всех минеральных оснований, обладающих высоким или неравномерным поглощением воды, например: пористый бетон, цементная стяжка, магнезиальная стяжка.  <b>Sopro HK 553 (только внутри):</b> не поглощающие воду основания, например: старые керамические облицовки, конгломератные шлифованные полы с мраморной крошкой и т.п.</p>
<b>Способ нанесения</b>	<p>Влить 4,5 – 5,0 л воды в чистую емкость и механически перемешать с 25 кг сухой смеси <b>SoproDur HF-S</b>, до получения однородной массы без комков.          При выливании массы на больших площадях можно использовать бетономешалку или специальные агрегаты с насосами. Готовый раствор вылить на подготовленное основание и развести по всей поверхности с помощью ракля или шпателя.          Рекомендуется выливать раствор в таком количестве, чтобы получить требуемую толщину слоя в одном рабочем цикле. Если по каким-то причинам работа будет проводиться в нескольких циклах, то перед нанесением очередного слоя раствора, предыдущий должен высохнуть (2-3 часа), а отвердевшую поверхность необходимо обработать грунтовкой <b>Sopro HE 449</b>.          Если на вылитую поверхность будут воздействовать солнечные лучи или высокая температура, сильный ветер, дождь, сквозняки и другие факторы, ускоряющие высыхание – поверхность следует прикрыть плёнкой, чтобы замедлить процесс высыхания и избежать появления трещин.          Если пол будет подвергаться большим нагрузкам (например: движение автопогрузчиков) то минимальный слой смеси должен быть не меньше 8 мм. Если на поверхность будут воздействовать химические факторы или она будет расположена в наружной зоне – рекомендуется покрыть отвердевшую массу эпоксидной грунтовкой <b>Sopro EPG 522</b>.          Если на поверхность будут воздействовать масла и бензин – рекомендуется дополнительно нанести слой <b>Sopro Ölstopp</b>.</p>
<b>Указания по безопасности</b>	<p>Рекомендации по безопасности:          S 2 беречь от детей          Соблюдать общепринятые принципы работы с химикатами          Содержит цемент. С водой/влажгой вступает в щелочную реакцию и раздражает кожу и глаза.</p>

Данные, содержащиеся в этой информации, являются описанием продукта. Это общие указания, основанные на нашем опыте и исследованиях, и не относятся к конкретным применениям. Стремление к постоянному развитию и улучшению продуктов может привести к изменению параметров без предварительного информирования. Эти данные не могут быть основанием для каких-либо притязаний. В случае необходимости просим обращаться в наш отдел технических консультаций.

ООО «Сопро РУС», 105085, Москва, ул. Фридриха Энгельса, д.75, стр. 5  
 Тел.(495) 921-02-83; факс (495) 921-02-84; e-mail: [info@sopro.ru](mailto:info@sopro.ru) [www.sopro.ru](http://www.sopro.ru)

