

№ по кат. 767

**Sopro Rapidur® B5**

SchnellEstrichBinder

**Быстровяжущее средство для стяжек**

Специальное средство, улучшенное искусственными добавками, для производства быстровяжущих и быстро созревающих цементных стяжек. После смешения с заполнителем стяжка отвечает классификации СТ-С30-F6 согласно норме PN-EN 13813 уже спустя 24 часа\*.

Низкое содержание хроматов согласно Директиве 2003\53\EWG.

- Готовое к укладке плиток спустя ок. 3 дня
- Для быстрых или срочных работ
- Хорошие удобообрабатывающие свойства материала
- Можно наносить насосом
- Пригодное для полов с подогревом
- Применяется в интерьерах и снаружи
- Обладает сертификатом Технического Университета в Мюнхене\*

Применение	Для производства быстровяжущих и быстро созревающих цементных стяжек. Для стяжек связанных с основанием, стяжек на изолирующем слое, плавающих стяжек и стяжек с подогревом. Особенно рекомендуется для ремонта и модернизации быстро нагружаемых цементных стяжек. Согласно классификации СТ-С30-F6 согл. норме PN-EN 13813 уже спустя 24 часа*.
Пропорции смешивания (смесь 100 л)	1:4 – 1:5 = 25 кг <b>Sopro Rapidur B5</b> : 100-125 кг заполнителя фракцией 0-8 мм согл. норме PN-EN 12620 (15-20 лопат): 6-8 л воды (в зависимости от влажности заполнителя и консистенции раствора)
Время пригодности к употреблению	ок. 2 ч., застывший раствор нельзя вторично размешивать с водой или добавлять в свежий раствор
Возможность вхождения	спустя ок. 6-10 часов
Возможность укладки плиток	спустя ок. 3 дня
Классификация по прочности*	СТ-С30-F6 спустя 1 день СТ-С45-F7 спустя 3 дня СТ-С55-F9 спустя 5 дней СТ-С55-F9 спустя 28 дней
Временные параметры	Указанные параметры относятся к нормальной температуре около +23°C и относительной влажности воздуха на уровне 50%, более высокие данные сокращают, а более низкие удлиняют временные режимы.
Температура применения	от +5°C до +25°C (основание, воздух, материал)
Расход	ок. 3,5 кг/м <sup>2</sup> на 1 см толщины слоя; ок.14,0 кг/м <sup>2</sup> при

	толщине стяжки 4 см ок. 350 кг\м <sup>3</sup> (пропорции смешивания 1:4 – 1:5 частей по весу); 2,5 мешка на 200-литровую мешалку
Нагрузка стульями на роликах	Годится (ролики согласно норме DIN 68 131)
Полы с подогревом	Годится; температура обогревающего фактора макс. +65°С
Складирование	В закрытой, оригинальной упаковке, на поддонах в сухом помещении, 12 месяцев с даты производства
Упаковка	Мешок 25 кг

<p>Подготовка основания</p>	<p>Основание должно быть чистым, крепким, несущим, со стойкой поверхностью, без веществ уменьшающих адгезивные свойства.</p> <p>В случае необходимости основание надо шлифовать механическим способом для получения шероховатой поверхности, очистить от пыли и покрыть адгезионным раствором <b>Sopro HSF 748</b>.</p> <p>Свежую стяжку наносить на основание методом «свежее по свежему», т.е. на свежий слой раствора.</p> <p>В случае возможности проникания влаги из примыкающих элементов стройки, напр. из бетонных оснований, при плавающих стяжках следует сделать эффективное уплотнение (норма DIN 18195).</p> <p>Следует соблюдать общепринятые нормы и рекомендации и строительные правила.</p>
<p>Рекомендации в случае полов с подогревом</p>	<p>При полах с подогревом продукт годится для максимальной температуры обогревающего фактора +65°C.</p> <p>Перед нанесением облицовки полы с подогревом должны пройти такой цикл подогрева и охлаждения как в случае традиционных цементных стяжек. Подогрев может наступить не раньше чем спустя 3 дня от нанесения стяжки. Подогрев начать с температуры +25°C, которая должна быть удержана в течение 3 дней. Затем можно включить максимальную температуру и удерживать ее в течение 4 дней. После этого температуру уменьшить до температуры укладки облицовки (температура стяжки ≤ +15°C)</p>
<p>Способ применения</p>	<p>Для размешивания раствора годятся все общедоступные смесители для стяжек и устройства для нанесения.</p> <p>Пропорции смешивания (напр. смеситель 100 л.): 1:4 – 1:5 = 25 кг <b>Sopro Rapidur B5</b>: 100-125 кг заполнителя фракцией 0-8 мм согл. норме PN-EN 12620 (15-20 лопат): 6-8 л воды (в зависимости от влажности заполнителя и консистенции раствора). Раствор стяжки перемешать до получения консистенции влажной земли или густо пластичной консистенции (не слишком жидкой). Не добавлять цемент ни другие добавки.</p> <p>Смешивание, выливание и разглаживание должно наступать в краткое время. Выливать на такие площади, чтобы успеть обработать поверхность стяжки в течение 2 ч. (время пригодности к употреблению).</p> <p>В перерывах работы старательно очищать</p>

	<p>смеситель, насос и шланг. Толщина стяжки зависит от типа нагрузки и вида облицовки, согласно норме DIN 18560 (стяжки в строительстве).</p>
Укладка облицовки	<p>На стяжку сделанную с помощью <b>Sopro Rapidur ® B5</b> плитки можно укладывать спустя ок. 3 дня, натуральный камень спустя ок. 5 дней, при максимальной влажности <math>\leq 2,0\%</math> по весу (обязательно измеренной перед началом укладки облицовки).</p> <p>Плотные напольные покрытия, как ПВХ, линолеум можно укладывать не раньше чем спустя 5 дней, после получения влажности на уровне <math>\leq 1,8\%</math> по весу.</p> <p>В случае применения деревянной облицовки, напр. паркета, надо соблюдать рекомендации производителя.</p> <p><b>Общие условия готовности основания под укладку облицовки</b></p> <p>Необходимо соблюдать пропорции смешивания, соотношение воды и цемента и температуру обработки. Стяжки подвергаются воздействию натуральных физических факторов в условиях стройки. Во время длительного срока выдержки стяжки может наступить ее повторное увлажнение. Стяжки приобретают влажность окружающей среды, которая обычно составляет более 2% по весу. В этих условиях необходимо защитить стяжку грунтовкой на основе эпоксидной смолы <b>Sopro EPG 522</b> (300-500 г/м<sup>2</sup>).</p> <p>На всех этапах укладки облицовки можно применять все соответствующие материалы из ассортимента Sopro.</p> <p>Для выравнивания поверхностей можно применять самонивелирующую шпаклевку <b>Sopro NSM 550</b> или <b>Sopro FS 45</b>.</p> <p>В случае необходимости быстрой эксплуатации пола применять быстровяжущие клеевые растворы Sopro.</p>
Указания по безопасности	<p><b>Обозначения:</b></p> <p><b>Предупредительные знаки:</b></p> <p><b>Xi</b> –продукт раздражающий</p> <p><b>Опасные компоненты:</b> цемент портландский.</p> <p><b>Указания на опасность:</b></p> <p>R 37/38 вызывает раздражение органов дыхания и кожи</p> <p>R 41 риск серьезного повреждения глаз</p> <p><b>Рекомендации по безопасности:</b></p> <p>S 2 беречь от детей</p> <p>S 22 не вдыхать пыль</p>

	<p>S 24/25 избегать контакта с кожей и глазами</p> <p>S 26 в случае попадания в глаза – немедленно промыть глаза большим количеством воды и проконсультироваться с врачом</p> <p>S 37/39 использовать защитные перчатки и очки или защиту лица</p> <p>S 46 при проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и показать упаковку или этикетку</p> <p><b>Другие:</b> содержит цемент. Продукт вступает в щёлочную реакцию с влагой/водой, поэтому надо защищать глаза и кожу. В случае контакта с кожей – тщательно прополоскать чистой водой.</p> <p>В случае контакта с глазами – тщательно прополоскать чистой водой и проконсультироваться с врачом.</p>
--	--

\* Указанные параметры относятся к пропорции смешивания 1:5, т.е. 25 кг Sopro Rapidur B5:125 кг заполнителя фракцией 0-8 мм и 10 л воды. Эти конкретные пропорции смешивания обладают сертификатом Технического Университета в Мюнхене, подтверждающим соответствие норме PN-EN 13813.

Данные содержащиеся в этой информации являются описанием продукта. Это общие указания, основанные на нашем опыте и исследованиях, и не относятся к конкретным применениям. Эти данные не могут быть основанием для каких-либо притязаний. В случае необходимости просим обращаться в наш отдел технических консультаций. Актуальная версия технической карты находится на сайте [www.sopro.pl](http://www.sopro.pl)