



# АСО-Е3ет2 Плюс-Р

Артикул № 0070701

42/12

## Выравнивающий напольный состав для изготовления быстротвердеющих высокопрочных стяжек

(Обозначение по ГОСТ 31189-2003: смесь сухая растворная, напольная, выравнивающая, уплотняемая по ТУ 5745-006-44431161-2011)

### Свойства:

- для внутренних и наружных работ
- быстрый набор прочности
- высокая прочность
- высокая трещиностойкость
- армирован щелочестойким стекловолокном
- низкая истираемость
- можно ходить спустя 6 часов
- возможно раннее нанесение последующих покрытий

Прочность на сжатие (не менее):	
через 24 часа	25 МПа
через 7 суток	55 МПа
через 28 суток	70 МПа

Прочность на растяжение при изгибе (не менее):	
через 24 часа	6 МПа
через 7 суток	8 МПа
через 28 суток	9 МПа

### Области применения:

АСО-Е3ет2 Плюс-Р применяется для изготовления цементных стяжек поверх термоизоляционных, разделительных и соединительных слоев.

Может использоваться для выравнивания полов, которые в дальнейшем эксплуатируются без покрытия, в том числе для автостоянок, складских комплексов и т.д.

Пригоден в качестве основы для облицовки плиткой, камнем, текстильным покрытием, паркетом или ПВХ.

Перед укладкой плиточной облицовки в местах с влажностной нагрузкой, а также при наружных работах следует предварительно обустроить гидроизоляцию.

### Технические характеристики\*):

Основа:	цемент
Цвет:	серый
Компонент:	1
Максимальная фракция:	5 мм
Насыпная плотность:	≈ 1,7 кг/л
Водопотребность**:	7-8%вес.(≈1,75-2 л/25 кг)
Плотность свежего раствора:	≈ 2,2 кг/л
Жизнеспособность:	≈ 60 минут
Температура при работе:	+5°C - +30°C
Расход:	≈ 20 кг/м <sup>2</sup> /см слоя
Нагрузка:	
разрешается ходить по стяжке через	≈ 6 часов
полная нагрузка через	≈ 7 дней

Очистка:	в свежем состоянии водой
----------	--------------------------

Хранение:	в сухом прохладном месте 6 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку плотно закрывать и использовать в короткий срок
-----------	--

Упаковка:	мешок 25 кг
-----------	-------------

\*) для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%.

\*\*) при работе следует руководствоваться данными паспорта качества, сопровождающего каждую партию продукции.

### Минимальная толщина слоя согласно DIN 18560:

под облицовку плиткой – 40 мм на изоляцию или разделяющую стяжку\*\*\*);

под паркет, ковровые покрытия, линолеум или ПВХ – 30 мм на изоляцию или разделяющую стяжку\*\*\*);

в общем случае – 15 мм соединительной стяжки.

\*\*\*) - уменьшение толщины слоя возможно на основании статистического расчета и измерения на основании технических данных материала.

### Основание:

Поверхность основания должна быть твердой, очищенной от грязи, пыли, масла, краски и других незакрепленных частиц. Площади, подлежащие обработке, следует рассчитывать таким образом, чтобы время укладки приготовленной смеси не превышало времени ее жизнеспособности.

При устройстве связующих стяжек предварительно по бетонному основанию наносят INDUCRET-VK-PCC-Haftbruecke, после чего еще на свежий адгезионный слой (не допуская образования пленки на его поверхности) укладывают стяжку. В качестве альтернативы может применяться адгезионная суспензия, состоящая из сухой смеси АСО-ЕЗет2 Плюс-Р, затворенной водой с добавкой ASOPLAST-MZ в соотношении 1 : 1. Консистенцию подбирают таким образом, чтобы состав можно было нанести тонким слоем (не более 1 мм) кистью или валиком.

## Приготовление:

### Принудительное смешивание:

В смеситель помещают 250 кг АСО-ЕЗет2 Плюс-Р и 17,5-20,0 кг воды. Это соответствует заполнению чаши смесителя примерно на 80 %. При этом сначала барабан смесителя заполняют наполовину 125 кг АСО-ЕЗет2 Плюс-Р и ок. 10 кг воды. Потом добавляют ещё 125 кг АСО-ЕЗет2 Плюс-Р и 7,5-10 кг воды. Время перемешивания должно составлять не менее 4 минут, только тогда получается раствор необходимой консистенции.

### Свободное смешивание:

Сначала берут 4 кг воды, добавляют 100 кг АСО-ЕЗет2 Плюс-Р и далее 3-4 кг воды. Перемешивают не менее 5 минут. Консистенция становится от землисто-влажной до жестко-пластичной.

## Применение:

Добавление воды необходимо контролировать, исключая избыток. Смешение, укладка и обработка должны следовать друг за другом непрерывно.

При укладке стяжки слои уплотняют поверхностными вибраторами или виброрейками.

## Последующий уход:

После нанесения АСО-ЕЗет2 Плюс-Р минимум 1 сутки следует оберегать поверхности посредством соответствующих мероприятий от быстрого высыхания вследствие действия прямых солнечных лучей, сквозняка и/или больших колебаний температуры.

Стяжка пригодна для облицовки плиткой через 3 дня при условии добавления воды 1,75 л на 25 кг АСО-ЕЗет2 Плюс-Р, температуре окружающей среды и основания +20°C, относительной влажности воздуха 60% и толщине слоя 5 см.

## Важные указания:

- ☞ Не обрабатываемые поверхности следует защищать от воздействия АСО-ЕЗет2 Плюс-Р!
- ☞ Сокращение времени перемешивания или недостаточно интенсивное перемешивание может не дать результатов, описанных выше. Быстрое отверждение и высокая прочность в таком случае не могут быть гарантированы.
- ☞ Низкие температуры, высокая влажность воздуха и большая толщина слоя замедляют твердение.

Опыт показывает, что при пониженных температурах (от +5 до +12°C) схватывание воды сильно замедляется, так что отверждение наступает позднее.

- ☞ Вода, которая выступает на поверхность стяжки, свидетельствует о повышенном количестве воды.
- ☞ Избыток воды замедляет отверждение. Этого следует избегать.
- ☞ При повышенной влажности основания перед нанесением стяжки может потребоваться обустройство эффективной гидроизоляции.
- ☞ Применять только водопроводную воду питьевого назначения и чистые инструменты!
- ☞ В уже схватившийся АСО-ЕЗет2 Плюс-Р нельзя добавлять воду или свежий раствор с целью продолжения работ. Возникает высокая опасность недостаточного сцепления с основанием!
- ☞ Не рекомендуется вводить другие добавки и добавлять другой цемент или иное вяжущее.
- ☞ Необходимо проветривание рабочего помещения. Однако, следует избегать сквозняков и прямых солнечных лучей при обработке и во время процесса твердения. Внутренняя температура и температура грунта во время нанесения и одну неделю после этого должна составлять не менее +5°C! Увлажнитель воздуха не следует применять первые 3 дня!
- ☞ До отверждения раствора защищать поверхности от дождя и мороза!
- ☞ Использовать материал в ситуациях, не описанных в данном Техническом описании, можно только после консультации со специалистами фирмы ООО «Шомбург-ЕР Лтд.» и их письменного подтверждения.

## Ответственность

Высококачественная сухая строительная смесь АСО-ЕЗет2 Плюс-Р производится для ООО «Шомбург-ЕР Лтд.» на основе компаундов, изготавливаемых в Германии, по адаптированным рецептурам группы SCHOMBURG по ТУ 5745-006-44431161-2011.

Мы гарантируем технические свойства этого материала, если он применялся согласно указаниям данного технического описания.

## Указания по безопасности:

Материал АСО-ЕЗет2 Плюс-Р содержит цемент и дает с водой щелочную реакцию. Раздражает органы дыхания и кожу. Существует опасность серьезного нарушения зрения.

Рекомендации по безопасному обращению с материалом:

- Беречь от детей.
- Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу.
- Во время работы надевать защитные перчатки и очки/защиту для лица.