


ASO®-EZ2-Plus

Артикул 2 05530

Быстро твердеющая готовая сухая смесь высокой прочности

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 04 2 05530	
EN 13813 ASO-EZ2-Plus Цементная стяжка для внутренних помещений СТ-C60-F7-A9	
Горючесть:	Класс A1 _{fl}
Выделение коррозионных веществ:	СТ
Прочность на сжатие:	C60
Прочность на изгиб:	F7
Сопротивление истиранию:	A9

Свойства:

- высокая прочность
- армирована волокнами
- высокая надёжность материала
- постоянное качество стяжки
- для внутренних и наружных работ
- долгая жизнеспособность раствора
- способность воспринимать нагрузку от ходьбы – примерно через 6 часов
- быстро твердеющая
- возможна ранняя укладка плитки
- спустя 3 дня допустимо включение подогрева отапливаемых полов, согласно действующим правилам и нормам

Область применения:

ASO-EZ2-Plus является готовой сухой смесью для устройства цементных стяжек с ранним нанесением последующих покрытий и высокой прочностью. Применяется в виде обычной (неплавающей) стяжки быстрого твердения, плавающей стяжки быстрого твердения по слою утеплителя и в качестве теплоизолирующей стяжки, которая служит несущим слоем или основанием для плитки, плит, текстильных покрытий, паркета или ПВХ-покрытий. При производстве работ руководствоваться Общими Правилами для Цементных Стяжек, согласно DIN

18560 и DIN 18353. Основание должно обладать соответствующей прочностью для восприятия нагрузок, согласно DIN1055. В местах с наличием нагрузки от влаги, например, бассейны, проходы в бассейнах и общественные душевые, соответственно классам нагрузки A2, B и C, согласно критериям испытаний строительного надзора, и классам нагрузки влагой O, AO, BO, согласно памятки ZDB [* 1], допускается устройство стяжки из готовой сухой смеси ASO-EZ2-Plus, если устраивается соответствующая гидроизоляция, например, из материалов фирмы Шомбург.

Технические характеристики:

Основа:	Специальный цемент, добавки, наполнитель
Стандартный цвет:	серый
Потребность в воде:	1,6 – 2,0 л / 25 кг ASO-EZ2-Plus (жёсткая – пластичная малоподвижная консистенция, 6,5–8,0 % воды)
Техника замешивания:	Смеситель принудительного действия, гравитационный смеситель
Плотность сырого раствора:	ок. 2,2 кг/дм ³
Хранение:	в сухом прохладном месте, 12 месяцев, в оригинальной закрытой упаковке; вскрытые упаковки использовать незамедлительно.
Расход:	ок. 20 кг ASO-EZ2-Plus на м ² на см толщины стяжки
Форма поставки:	мешок, 25 кг.
Очистка инструмента:	рабочие инструменты и механизмы сразу после использования тщательно промыть водой
Классификация стяжки:	EN 13813 СТ-C60-F7-A9
Класс горючести:	A1 _{fl} , согласно постановлению 96/603/EG

ASO®-EZ2-Plus

Способность

воспринимать нагрузку

от ходьбы через*): ок. 6 часов

Полная нагрузка через*): ок. 7 дней

Жизнеспособность

раствора: ок. 60 минут

Температура работы с

раствором/температура

основания: от +5°C до +25°C

*) при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 65%, более высокие температуры укорачивают, низкие температуры удлиняют указанное время.

Минимальная номинальная толщина, согласно DIN 18560

под плиткой	40 мм по утеплителю или разделительному слою* ²⁾
под паркетом, ковровым покрытием, линолеумом или ПВХ-покрытием	30 мм по утеплителю или разделительному слою* ²⁾
в общем случае	10 мм в виде обычной (неплавающей) стяжки

²⁾ Возможно уменьшение толщины стяжки на основании статических расчётов и назначения размеров с учётом характеристик материала.

Способ применения:

Для замешивания рекомендуется применять „Estrich-Boy“ фирмы Brinkmann с диаметром шланга 65 мм или другие аналогичные смесители растворов для стяжек, такие как PFT, Putzmeister Mixocret и т.д.. Обращать внимание на потребность воды, не допускать избыточного количества воды! Жизнеспособность раствора составляет примерно 60 минут при +20°C. Замешивание, подача и укладка раствора должны производиться достаточно быстро и слаженно друг за другом. Площадь заливаемой поверхности должна назначаться из такого расчёта, чтобы она могла быть обработана за время жизнеспособности материала. Высокие температуры укорачивают, а низкие температуры удлиняют жизнеспособность материала и время

твердения. При устройстве обычных (неплавающих) стяжек, на предварительно подготовленное основание (например, одним из струйных методов) при помощи жёсткой щётки нанести ASOCRET-НВ-flex. Стяжка укладывается методом «свежее на свежее» на свеженанесённую суспензию. При производстве работ руководствоваться действующими Общими Правилами для Цементных Стяжек, согласно DIN 18560.

Рекомендации по затворению в смесительных и подающих механизмах:

В традиционных смесительных и подающих машинах со смесительной ёмкостью объёмом 220 л, например, Estrich-Boy фирмы Brinkmann, PFT, Putzmeister Mixocret или аналогичных, в общей сложности 250 кг ASO-EZ2-Plus затворяются 16 – 20 л. водопроводной воды. Это соответствует примерно 80% заполнению смесительной ёмкости, что рекомендуется производителями машин. При этом, следует поступать следующим образом: Сначала заполнить смесительный барабан наполовину 125 кг ASO-EZ2-Plus и ок. 10 л воды. Затем, добавить оставшиеся 125 кг ASO-EZ2-Plus и 6 – 10 л воды. Соблюдать полное время перемешивания 4 минуты, т.к. только в таком случае происходит расщепление всех составляющих и устанавливается окончательная консистенция раствора.

Рекомендации по затворению в смесителях гравитационного действия:

Сначала налить 4 л воды, насыпать 100 кг ASO-EZ2-Plus и добавить ещё 2,5 – 4,0 л воды. В заключение, перемешать в течение 5 минут. Консистенцию довести до жёсткой или пластичной малоподвижной.

Свежую стяжку необходимо защищать от чрезмерно быстрого высыхания, например, из-за жары или сквозняка. Необходимая зрелость стяжки для укладки плитки при водопотребности 1,7 л на 25 кг ASO-

ASO®-EZ2-Plus

EZ2-Plus, температуре основания и окружающей среды +23°C, относительной влажности воздуха 50% и толщине слоя 5 см достигается через 3 дня. Для контроля остаточной влажности стяжки произвести измерения СМ-методом.

Особые указания:

- В качестве альтернативы, вместо ASOCRET-НВ-флекс допускается применять грунтовочную суспензию ASOCRET-НВ-extra или INDUCRET-BIS-0/2.
- Руководствуйтесь техническими описаниями на вышеназванные продукты!
- При выборе более короткого времени перемешивания или, если перемешивание происходит недостаточно интенсивно, расщепление всех составляющих веществ не обеспечивается. Необходимая ранняя зрелость стяжки для укладки плитки и ранняя прочность не могут быть достигнуты!
- Для оценки зрелости стяжки необходимо произвести измерения СМ-методом. Следующие граничные величины должны быть соблюдены: (см. таблицу 1).
- Низкие температуры, высокая влажность воздуха и большая толщина стяжки замедляют процесс твердения, высыхания и достижения необходимой зрелости стяжки для укладки плитки (см. также ВЕВ-Памятку «Предпосылки строительных климатических условий для сушки стяжек»). Опыт показывает, что при низких температурах (+5°C до +12°C) связывание воды происходит очень медленно; таким образом, необходимая для укладки плитки зрелость стяжки достигается позже!
- Вода, выступающая на поверхности стяжки, указывает на чрезмерно высокое содержание воды (более 2 л воды / 25 кг ASO-EZ2-Plus)!
- ASO-EZ2-Plus способен связать в своей кристаллической решётке до 8% воды. Та часть воды, которая превышает эту величину, должна испариться и, таким образом, задерживает «созревание» стяжки для укладки плитки.
- При наличии в основании поднимающейся влаги, перед устройством стяжки необходимо устроить эффективно действующую изоляцию!
- Проветривание места укладки стяжки необходимо. Однако, во время производства работ и в процессе твердения, необходимо предотвращать сквозняк, а также прямые солнечные лучи. Температура пола и внутреннего воздуха во время производства работ и в последующую неделю должна быть минимум +5°C! Не допускается применение осушителей воздуха в первые 3 дня после укладки стяжки!
- Не добавлять дополнительно других цементах или вяжущих!
- Кромочные, технологические, разделительные и деформационные швы необходимо «повторять» и устраивать на предусмотренном месте, применяя соответствующие средства, такие как, например, кромочная лента! Ложные швы необходимо нарезать глубиной до 1/3 толщины стяжки.
- Не применять добавки и заполнители!
- Руководствоваться соответствующими действующими нормами! Например:
DIN 18157
DIN 18352
DIN 18560
DIN EN 13813
DIN 1055
Памятки, изданные Немецким Объединением «Стяжка и покрытие»
Специализированная информация «Координация смежных работ конструкций полов с подогревом»
Памятки, изданные Объединением Немецких Специалистов Плиточной Отрасли:
[* 1] «Указания по устройству гидроизоляции в сочетании с облицовкой и плиточными покрытиями для наружных и внутренних работ» (Январь, 2005)
[* 2] Керамические покрытия полов для высокой механической нагрузки
[* 3] Деформационные швы в облицовках и покрытиях из плитки

ASO®-EZ2-Plus

[*5] Керамические плитки, натуральный и искусственный камень в конструкциях полов с подогревом на цементном вяжущем

[*6] Конструкции покрытий из плитки за пределами зданий

Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!

Максимальная влажность стяжки, СМ-метод

покрытие пола		пол с подогревом	пол без подогрева
паронепроницаемые покрытия		1,8%	2,0%
текстильные покрытия	затрудняющие диффузию пара	1,8%	2,5%
	паропроницаемые	2,0%	3,0%
паркет		1,8%	2,0%
ламинат		1,8%	2,0%
керамическая плитка и натуральный или искусственный камень	толстая постель	2,0%	2,0%
	тонкая постель	2,0%	2,0%

Измерения СМ-методом производить согласно действующей рабочей инструкции FBH-AD из специализированной информации «Координация смежных работ конструкций полов с подогревом»