



ESTRICH-BETON 440

Цементная стяжка

Область применения: Для внутренних и наружных работ.
Сухая смесь минеральных связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок, улучшающих эксплуатационные свойства.
Предназначен для ручного или машинного выполнения пескобетонных стяжек с толщиной от 25 мм, ступеней при условии армирования, а также для укладки на все основания на цементном вяжущем, слое паро- и гидро- и теплоизоляции и акустическую изоляцию.

Основные свойства:

- Морозостойкая
- Водостойкая
- Высокая прочность
- Можно ходить через 48 часов
- Возможность укладки финишных слоев: через 28 дней

Нанесение:



Характеристики продукта:	
Номер артикула	411432
Упаковка	
Количество на единицу	25 кг
Количество единиц упаковки на паллете	42 мешков на паллете
Размер зерна	0 - 2 мм
Расход	1.92 - 1.94 кг/м ² /мм
Время пригодности смеси	ок. 40 мин
Насыпная плотность	ок. 1.650 кг/м ³
Прочность на растяжение при изгибе (28 дней)	≥ 5 МПа
Прочность на сжатие (28 дней)	≥ 30 МПа
Толщина слоя раствора	25 - 45 мм
Количество воды для затворения смеси	ок. 4 л/мешок
Адгезия	≥ 0,6 МПа

Технические характеристики: **Минимальная толщина покрытия:** 25 мм - полы, связанные с основанием, 35 мм - полы на разделяющем слое, 40 мм - плавающие полы на слое изоляции с низкой степенью сжатия, 45 мм - плавающий неармированный пол со степенью сжатия изоляционного слоя > 12 мм, 45 мм + наружный диаметр теплоэлементов - основания с подогревом пола.

Состав:

- портландцемент
- минеральные заполнители
- модифицирующие добавки

Подготовка оснований: Основания должны соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 15 МПа. Основания должны быть очищенными от пыли, смазок, антиадгезионных средств, остатков краски, плесени, грибков, мха и пр., не иметь трещин и высолов и быть равномерно сухими по всей поверхности. Непосредственно перед выполнением стяжки, основание рекомендуется увлажнить водой. Если возникает потребность увеличения адгезионных свойств основания, рекомендуется нанести контактный слой с использованием грунтового средства.



ESTRICH-BETON 440

Цементная стяжка

Типы оснований:	Бетоны, железобетоны: загрунтовать Tiefgrund-LMF 301, наносить способом „мокрое на мокрое“. Стяжки цементные: загрунтовать составом Tiefgrund LMF 301
Приготовление смеси:	Сухую смесь смешать с соответствующим количеством чистой, холодной воды, мешая вручную или механически с использованием мешалки или бетономешалки. Время механического размешивания должно составлять 2-3 минуты, до получения однородной массы. Оставить раствор приблизительно на 5 минут для проветривания и снова перемещать. Подождать 5 - 10 мин. и снова размешать.
Нанесение:	Раствор нужно укладывать между маяками. Выполняемая стяжка должна иметь ровную поверхность, создающую горизонтальный пласт и требуемый угол наклона. В случаях необходимости применяется армирование. При выполнении стяжки нужно соблюдать правила использования деформационных швов: конструкционных, изоляционных и деформационных. В начальный период затвердевания стяжек, т.е. через 7 - 10 дней после выполнения, рекомендуется соответствующий уход в виде увлажнения водой и защиты от преждевременного высыхания. В случае стяжек с подогревом пола, к начальному постепенному включению обогрева можно приступать не ранее, чем через 4 - 5 недель после окончания укладки стяжки. Неправильный уход влияет на снижение итоговых параметров стяжки.
Условия выполнения работ:	Температура применения (воздуха, основания, материалов): от + 5°C до + 25°C.
Меры безопасности:	Следует избегать контакта с кожей и беречь глаза, в случае контакта с глазами, обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу. В случае контакта с кожей вымыть ее водой. Рекомендуется использование перчаток и защитной одежды.
Хранение:	12 месяцев со дня производства в крытых сухих складских помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.
Примечание:	Рекомендуемая в технической карте инструкция по применению материала и технические данные были получены на основании нашего опыта и тестов, проведенных в соответствии с международными стандартами. Данные величины могут измениться в зависимости от условий окружающей среды, качества поверхности основания, квалификации строителей. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием. При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем. Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.