



Стяжка высокопрочная толщиной от 5 до 50 мм

F-35

для создания тонкослойных высокопрочных стяжек полов, в том числе на деформируемых поверхностях, внутри и снаружи зданий, перед нанесением самовыравнивающихся смесей, укладкой плитки, паркета, линолеума и т.д. Эффективна для ремонта существующих стяжек и бетона, заполнения межпанельных швов, заливки обогревающих элементов, устройства полов под наклоном. Для повышения устойчивости к истиранию рекомендуется покрытие поверхности пола специальными красками или укрепляющей композицией Siltek Forge ER-2. Разрешается передвижение по поверхности стяжки лёгких погрузчиков и автотранспорта на резиновом ходу. Разрешается использовать смесь Siltek F-35 с маркировкой на мешке «Зима» при температуре воздуха не ниже -5°C.



**БЫСТРОТВЕР-
ДЕЮЩАЯ**



**АРМИРОВАН-
НАЯ ВОЛОК-
НОМ**



**РУЧНОГО И
МАШИННОГО
НАНЕСЕНИЯ**



**ВОЗМОЖНО
ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ
НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**

Технические характеристики

Максимальный размер частиц	2,5 мм
Время пригодности растворной смеси *	не менее 1 часа
Возможность технологического перемещения *	через 6 часов
Возможность укладки керамической и каменной плитки *	через 24 часа
Возможность укладки других покрытий	не ранее, чем через 3 суток
Прочность на сжатие через 28 суток *	не менее 35 МПа
Прочность сцепления с бетонной поверхностью в воздушно-сухих условиях через 28 суток*	не менее 1,0 МПа
Морозостойкость	не менее 75 циклов
Температура эксплуатации	от -30°C до +70°C
Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя 10 мм	примерно 20 кг

* При нормальных условиях – температура +20°C, относительная влажность воздуха 60%. В случае выполнения работ в условиях, которые отличаются от нормальных, значения показателей могут отклоняться от указанных в таблице.

Состав

• высококачественный цемент ПЦ I-500, фракционированные заполнители, армирующие волокна, модифицирующие добавки.

Подготовка поверхности

- подготовленная к устройству стяжки поверхность должна быть прочной и однородной по водопоглощению, а также очищенной от пыли, грязи, масел и любых веществ, снижающих адгезию;
- трещины, межпанельные швы, неровности глубиной более 2 мм отремонтировать с помощью смеси Siltek F-35 и выдержать не менее 24 часов. Для улучшения контакта с поверхностью рекомендуется добавление композиции Siltek Arm-mix E-120 вместо воды (90 мл Siltek Arm-mix E-120 на 1 кг Siltek F-35);
- для обеспечения лучшего сцепления стяжки к поверхности рекомендуется применять грунтовки TM Siltek в соответствии с назначением:
 - цементно-песчаные поверхности с неопределенной прочностью обработать грунтовкой Siltek Profi E-110;
 - прочные цементно-песчаные и бетонные поверхности обработать грунтовкой Siltek Universal E-100;
 - гладкие бетонные и гипсовые поверхности обработать грунтовкой Siltek Contact E-105;
 - для устройства разделительного слоя, перед устройством системы «теплый пол» обработать грунтовкой Siltek Elastic E-5;
- прогрунтованные поверхности перед началом выполнения работ выдержать не менее 4 часов;
- установить на поверхность маяки (используя сухую смесь Siltek T-90) на необходимую толщину слоя стяжки;
- в помещениях площадью более 20 м², а также в узких и длинных помещениях, устройте деформационные швы согласно нормативной документации;
- для снижения риска появления трещин в местах с минимальной толщиной рекомендуется на поверхность уложить металлическую сетку с размером ячеек 50x50 мм;
- в местах примыкания стен к полу по периметру рекомендуется закрепить специальную разделительную демпферную ленту.

Приготовление растворной смеси

при нанесении машинным способом:

- подготовить механическое устройство согласно «Инструкции по эксплуатации»;
- установить нужный расход воды в соответствии с пропорцией;
- подать растворную смесь на место проведения работ с помощью штукатурной станции;

при нанесении вручную:

- в чистую рабочую емкость налить воды из расчета 2,5 – 3,0 л/ или композиции Siltek Arm-mix E-120 2,0 – 2,5 л на 1 мешок Siltek F-35;
- постепенно добавив сухую смесь и перемешать низкооборотистым миксером до получения однородной, пастообразной массы без комков;
- оставить смесь примерно на 3 – 5 минут, затем снова перемешать.

Выполнение работ

- растворную смесь равномерно нанести на поверхность, до заданного маяками уровня и разровнять с помощью рейки или правила;
- при устройстве стяжек по разделительному слою, в качестве прослойки рекомендуется применять полиэтиленовую пленку, или рубероид;
- минимальная толщина слоя стяжки на деформируемых поверхностях должна составлять не менее 35 мм;
- при устройстве систем полов с подогревом необходимо строго следовать рекомендациям производителя системы, по ее устройству. Смонтированная система нагревательных элементов должна быть проверена на надежность до начала устройства стяжки;
- при устройстве системы водяного подогрева отопительные элементы перед началом работ заполнить водой и не сливать в течение 28 суток с момента устройства стяжки;
- толщина слоя раствора над отопительными элементами должна составлять не менее 25 мм;
- после окончания или остановки работ инструмент тщательно вымыть;
- бумажные мешки и остатки раствора утилизировать согласно требованиям ДСанПіН 2.2.7.029.

Внимание

- все работы рекомендуется выполнять при температуре поверхности и воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 55-65%;
- не превышать количество воды (или композиции Siltek Arm-mix E-120), указанной в данном техническом описании, так как это может привести к расслоению растворной смеси и снижению физико-механических свойств раствора;
- предотвращать быстрое высыхание (избегать сквозняков, попадания солнечных лучей, действия нагревательных приборов), при необходимости - увлажнять или накрывать поверхность пленкой в течение 3 суток, а в теплых (более 25°C) и сухих условиях – в течение 7 суток;
- при снижении температуры воздуха до -5°C, для срочного завершения работ рекомендуется добавлять противоморозную добавку «Формиат кальция» (согласно инструкции к применению) в воду при приготовлении смеси Siltek F-35 без маркировки «Зима». Подготовленная к устройству стяжки поверхность должна быть без обледенения (возможен дополнительный обогрев). Приготовление растворной смеси рекомендуется выполнять в пластиковой емкости, с использованием подогретой воды (до +35°C);
- температурную нагрузку системы «теплый пол» допускается не ранее чем через 28 суток после его устройства;
- гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. Хранить в сухом помещении, на поддонах, в неповрежденной упаковке при температуре не выше +40°C и влажности воздуха не выше 75%.

Упаковка

- бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым слоем (масса нетто 25 кг) или силос объемом 22 м³.

Ц.1.СТЗ ДСТУ Б В.2.7-126:2011