



Универсальная смесь «Сухой бетон»

B-25

для локального бетонирования, ремонта существующих цементно-песчаных стяжек и заполнения межпанельных швов, устранения дефектов заливки бетона. Рекомендуется для всех видов общестроительных работ: монтажа и оштукатуривания железобетонных конструкций, кладки кирпичом и камнем, устройства прочных полов, фундаментов, пандусов и т.д., внутри и снаружи зданий. Разрешается передвижение по поверхности легких погрузчиков и автотранспорта на резиновом ходу.



ШИРОКА СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



УЛУЧШЕННАЯ ПОЛИМЕРНЫМИ ДОБАВКАМИ



СОДЕРЖИТ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ ГРАНИТ



ВОДО- И МОРОЗОСТОЙКАЯ

Технические характеристики

Максимальный размер частиц		2,5 мм
Минимальная толщина слоя:	для штукатурки	5 мм
	для стяжки	20 мм
Максимальная толщина слоя:	для штукатурки	30 мм
	для стяжки	150 мм
Время пригодности растворной смеси*		не менее 1,5 часа
Возможность технологического перемещения*		через 24 часа
Возможность укладки керамических и каменных плиток*		через 48 часов
Прочность на сжатие через 28 суток*		не менее 25 МПа
Прочность сцепления с бетонной поверхностью через 28 суток*		не менее 0,5 МПа
Морозостойкость		не менее 75 циклов
Температура эксплуатации		от -30°C до +40°C
Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя 10 мм		примерно 18 кг
Выход растворной смеси из 1 т сухой смеси		примерно 0,56 м ³

* 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, фракционированный речной песок, отмытый гранитный отсеб, комплекс модифицирующих добавок.

Подготовка поверхности

- подготовленная поверхность должна быть прочной и однородной по водопоглощению, а также очищенной от пыли, грязи, масел и любых веществ, снижающих адгезию;
- плесень, микроорганизмы и другие биологические образования необходимо механически удалить на глубину поражения, поверхность промыть водой, высушить и прогрунтовать антисептической грунтовкой Siltek E-112;
- трещины или повреждения глубиной до 50 мм отремонтировать с помощью смеси Siltek B-25. Для улучшения контакта с поверхностью рекомендуется добавление композиции Siltek Arm-mix E-120 вместо воды (100 мл Siltek Arm-mix E-120 на 1 кг Siltek B-25);
- для обеспечения лучшего сцепления смеси с поверхностью 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 поверхности обработать грунтовкой Siltek Contact E-105;
- прогрунтованные поверхности перед началом выполнения работ выдержать не менее 4 часов;
- **при устройстве полов:**
 - 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, устроить 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:

- в чистую рабочую ёмкость налить воду из расчёта 3–3,5 л воды на 1 мешок Siltek B-25 (0,12–0,14 л воды на 1 кг сухой смеси), постепенно добавить сухую смесь, перемешать низкооборотистым миксером до получения пастообразной массы без комков, оставить смесь примерно на 3–5 минут, затем снова перемешать;
- для устройства стяжек толщиной более 100 мм и фундаментов в смесь добавить щебень фракции 5-10 мм в соотношении 1:3 (75 кг щебня на 1 мешок сухой смеси Siltek B-25) - такую растворную смесь рекомендуется готовить в бетономешалке традиционным способом;
- при кладке кирпичом, блоками и оштукатуривании в смесь добавить просеянный песок в соотношении 1:2 (50 кг песка на 1 мешок сухой смеси Siltek B-25).

Выполнение работ

- **устройство стяжек:** растворную смесь нанести на поверхность с помощью мастерка или лопаты, 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;
- в случае применения металлической сетки следить за тем чтобы сетка была размещена внутри раствора, разгладить и затереть смесь на поверхности с помощью тёрки;
- **устройство фундаментов и пандусов:** заполнить опалубку приготовленной растворной смесью, разровнять и уплотнить. Разгладить и затереть смесь по поверхности при помощи терки;
- **монтаж железобетонных конструкций, кладка кирпича:** с помощью мастерка или лопаты растворную смесь нанести на контактную поверхность необходимой толщиной, выполнить монтажные или кладочные работы, удалить остатки растворной смеси с боковых поверхностей;
- **ремонтные работы:** заполнение дефектов или швов провести в несколько слоев в зависимости от глубины повреждений. Каждый последующий слой наносить

сразу после схватывания предыдущего (примерно через 2-3 часа);

- **штукатурные работы:** растворную смесь нанести, набрасывая на поверхность и разровнять с помощью металлического шпателя до необходимой толщины. Допускается выравнивать в 2 слоя, при этом следующий слой необходимо наносить сразу после схватывания предыдущего, при нанесении нескольких слоёв предыдущий слой не разравнивать, общая толщина не должна превышать 30 мм;
- **облицовочные работы без выравнивания поверхности (перепад основания по длине не менее 10 мм на 1 мп):** растворную смесь, с помощью мастерка или шпателя, нанести на поверхность (горизонтальную или вертикальную), разровнять зубчатым шпателем, приложить и прижать облицовочное изделие;
- после окончания или остановки работ инструмент тщательно вымыть;
- бумажные мешки и остатки раствора утилизировать согласно требованиям ДСанПІН 2.2.7.029.

Внимание

- все работы следует выполнять при температуре поверхности и воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 55-65%;

- препятствовать быстрому высыханию (избегать сквозняков, попадания солнечных лучей, действия нагревательных приборов), при необходимости – увлажнять;
- не превышать количество воды, указанной в данном техническом описании, так как это может привести к расслоению растворной смеси и снижению физико-механических свойств раствора;
- не применять для ремонта, отделки и облицовки поверхностей из гипса;
- 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.

Ц.1.СТ1, ШТ2, МР1, ЗК1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011