



ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ М-100

Область применения:

Смесь представляет собой тщательно перемешанные цемент и фракционированный сухой песок с размером самой крупной фракции не более 2,0 мм, при гарантированной погрешности дозирования компонентов менее 0,2 %. Предназначена для приготовления строительного раствора и используется при выполнении кладочных, штукатурных работ, устройстве стяжек в т.ч. полусухим способом. Все компоненты, входящие в состав смеси экологически безопасны. Содержит в своем составе армирующие волокна (фибру). Допускается использовать как внутри, так и снаружи помещений. Минимальная толщина слоя раствора 8мм, максимальная 100мм. Температура применения от +5 до +30°C.

Подготовка основания:

Поверхность на которую наносится приготовленный раствор должна быть очищена от грязи, пыли, извести, жиров, масел, остатков масляной краски и других веществ препятствующих образованию сцепления с основанием. Сильно впитывающее основание рекомендуется увлажнить или обработать грунтовкой (СП11).

Приготовление раствора:

Раствор приготавливается путем смешивания сухой смеси с водой в растворосмесителе или с помощью Эл. дрели с насадкой, миксера или вручную. Пропорции воды и смеси следует определять, добавляя нужное количество смеси в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Раствор сохраняет свои свойства до 3х часов. Ориентировочный расход воды для раствора пластичной консистенции 4,2-4,7 литра воды на мешок 25кг сухой смеси.

Выполнение работ:

При устройстве стяжек приготовленный раствор наносится на поверхность в ручную или механизированным способом и разравнивается с помощью мастерка, правила или полутерка. Уплотнение производится виброрейками (площадками) или дисковыми затирочными машинами. Если необходимо выравнивание в несколько слоев, последующие слои наносятся на схватившийся предыдущий слой с заранее сделанными на нем насечками. Свежеуложенный раствор следует защитить от слишком быстрого высыхания, для этого следует укрыть пленкой, периодически увлажнять и устранить сквозняки (не менее 3-х суток).

Расход:

В среднем расход раствора составляет 19 кг на 1 м² поверхности при толщине слоя 10 мм.

Хранение и упаковка:

Мешки весом по 25кг. Гарантийный срок хранения в фирменной упаковке в сухих помещениях-12 месяцев.

Меры безопасности:

Материал не токсичен, но может вызвать раздражения кожи и глаз. Рекомендуется применять защитные очки и перчатки. При приготовлении смеси работать в респираторе. В случае попадания раствора в глаза и не защищенные участки кожи, необходимо обильно промыть водой.

Показатель	Значение
Цвет	серый
Связующее	цемент М500
Наибольшая крупность зерен заполнителя	песок ≤ 2,0 мм
Водоудерживающая способность	95%
Необходимое количество воды на 25 кг смеси	4,2- 4,7 л
Толщина слоя	8-100 мм
Прочность при сжатии через 28 суток	10 МПа
Прочность сцепления (адгезия)	≥ 0,4 МПа
Время достижения полной прочности	28 суток
Морозостойкость	F35
Сохранение первоначальной подвижности	3 часа
Расход	19 кг/м ³