

CN 69

Ceresit

САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ СМЕСЬ

Смесь для выравнивания пола в помещениях с низкими механическими нагрузками (толщина слоя 3-15 мм)

СВОЙСТВА

- легко выравнивается;
- технологический проход возможен через 8 часов;
- пригодна для механизированной укладки;
- трещиностойкая;
- высокая адгезия к основанию;
- пригодна для устройства полов с подогревом;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Самовыравнивающаяся смесь CN 69 предназначена для выравнивания горизонтальных бетонных, цементно-песчаных и других оснований под укладку керамических плиток, линолеума, ковровина, ламината и других покрытий в помещениях с низкими механическими нагрузками, не подверженных постоянному воздействию влаги (жилых, бытовых, административных, общественных и т.п.), только при внутренних работах в гражданском строительстве.

За один проход смесь CN 69 можно наносить слоем толщиной от 3 до 15 мм.

В помещениях с высокими механическими нагрузками, в условиях постоянного воздействия влаги, при наружных работах (складах с вилочными погрузчиками, гаражах, автомобильных стоянках, спортивных площадках и т.п.) рекомендуется применять смесь CN 76.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять ≥ 12 МПа.

Цементно-песчаные стяжки («возраст» ≥ 28 дней) и бетон («возраст» ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность $\leq 4\%$, ангидритные стяжки – $\leq 0,5\%$.

Основание необходимо обеспылить и очистить от загрязнений и веществ, снижающих адгезию выравнивающего слоя (жиров, смазочных масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.). Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко необходимо удалить механическим путём (шлифованием или фрезерованием). Ангидритные стяжки необходимо шлифовать до появления зёрен заполнителя.

Трещины в основании следует расширить, обеспылить, обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить смесью CN 69, монтажным цементом СХ 5 текуче-пластичной консистенции не менее чем за сутки до нанесения выравнивающего слоя.



Выбоины следует обеспылить, обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить монтажным цементом СХ 5 пластичной консистенции, смесью CM 9 PLUS или смесью Ceresit Штукатурка (не менее чем за двое суток до нанесения выравнивающего слоя).

Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой СТ 17 и полностью высушить. Грунтовка повышает растекаемость выравнивающей массы, предотвращает её пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности выравнивающего слоя. Сильно впитывающие основания следует грунтовать дважды.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Для приготовления растворной смеси берут точно отмеренное количество чистой воды (от +15 до +20°C). Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добываясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят с помощью миксера или дрели с насадкой для выравнивающих масс при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания растворной смеси и перемешивают ещё раз. Растворная смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления.

Внимание! Передозировка воды приводит к расслаиванию растворной смеси, снижению прочности и растрескиванию выравнивающего слоя.

Растворную смесь выливают на основание и с помощью ракли распределяют по поверхности. Для удаления пузырьков воздуха и улучшения качества поверхности выравнивающего слоя, растворную смесь сразу после укладки прокатывают игольчатым валиком.

Растворную смесь CN 69 можно готовить и подавать механизированным способом при условии, что оборудование обеспечивает точную дозировку воды, качественное перемешивание, требуемое время созревания и не приводит к аэрации смеси.

При перерывах в работе более 25 минут, оборудование и транспор-

Henkel

Качество для Профессионалов

тирующие шланги следует промыть водой, т.к. затвердевший раствор можно удалить только механическим способом.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха ≤ 80%. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение сроков схватывания и набора прочности материала, а также времени готовности к укладке покрытий.

Выравнивающий слой следует защищать от слишком быстрого высыхания под воздействием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

На площади более 30 м² в выравнивающем слое должны быть сделаны усадочные швы. Расшивка швов производится через каждые 6 м. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Внимание! При деформациях и наличии трещин в основании возможно образование трещин в выравнивающем слое и напольном покрытии.

Обновленная формула сухой смеси содержит добавки, которые нейтрализуют активные вещества, находящиеся в цементе, предотвращающие разъедание и раздражение кожи. При работе требуется применять средства индивидуальной защиты (очки, перчатки). В случае попадания смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

ПРИМЕЧАНИЯ

Кроме данного технического описания, при работе с материалом следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

Изготовитель не несёт 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 письменные рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СРОК ХРАНЕНИЯ

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

УПАКОВКА

Смесь CN 69 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав CN 69:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	~ 1,1 кг/дм ³
Плотность растворной смеси:	~ 2,0 кг/дм ³
Количество воды затворения:	5,6 - 5,8 л л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	~ 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 8 часов
Прочность на сжатие: через 1 сутки через 7 суток через 28 суток	≥ 4,0 МПа ≥ 12,0 МПа ≥ 18,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: через 1 сутки через 28 суток	≥ 1,5 МПа ≥ 4,0 МПа
Адгезия к бетону:	≥ 0,8 МПа
Готовность к укладке: керамических плиток ламината, эластичных и текстильных покрытий	через 48 часов через 72 часа
Температура эксплуатации:	от 0 до +70°C
Расход CN 69:	~ 1,8 кг/м ² на 1 мм толщины слоя