

CN 178

Легковывравнивающая смесь

Для устройства стяжек пола внутри и снаружи зданий
(толщина слоя от 15 до 80 мм)

СВОЙСТВА

- ▶ легко выравняется с помощью обычных инструментов
- ▶ устойчива к умеренным механическим воздействиям
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ трещиностойкая
- ▶ возможно нанесение по гидро-, тепло-, звукоизоляционным слоям
- ▶ удобна и проста в применении

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CN 178 предназначена для устройства стяжек пола по жестким основаниям, толщиной слоя от 15 мм. Смесь может укладываться по разделительному слою (гидроизоляция, тепло-, звукоизоляция), в данном случае толщина слоя должна рассчитываться в зависимости от жесткости тепло-, звукоизоляционного материала и степени воздействия механических нагрузок, минимальный слой должен быть не менее 40 мм. Смесь применяется для выравнивания и ремонта существующих бетонных и цементно-песчаных стяжек, а также бетонных оснований. По слою CN 178 могут укладываться саморастекающиеся смеси Ceresit CN 69, Ceresit CN 72, Thomsit DD, Thomsit DX. Технологические свойства растворной смеси Ceresit CN 178 позволяет подготовить ее поверхность под укладку облицовочной плитки, ковровина, линолеума или окраску без нанесения самовыравнивающихся слоев.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87, СНиП 2.03.13-88 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением растворной смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки следует удалить. Трещины расшиваются и углубляются механическим путём на глубину 1/2 толщины основания и шириной до 5 мм, грунтуются Ceresit CT 17



и заделываются растворной смесью Ceresit CN 178. При толщине слоя стяжки от 15 до 40 мм основание необходимо загрунтовать полностью. При толщине слоя свыше 40 мм основание очищается от веществ, уменьшающих адгезию, и увлажняется, после чего укладывается слой Ceresit CN 178. При устройстве плавающих стяжек на разделительном слое толщина слоя должна быть не менее 40 мм.

Укладка Ceresit CN 178 по грунтовке должна производиться не ранее, чем через 4 часа после ее нанесения.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) из расчёта: для пластичной консистенции – 2,75 л воды на 25 кг сухой смеси, для подвижной консистенции – 3,25–3,50 л воды на 25 кг сухой смеси. Следует перемешать ее до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или с помощью мешалки. Сухую смесь необходимо по мере перемешивания постепенно добавлять в воду. Затем растворная смесь выдерживается 5 минут, после чего снова перемешивается. Использование растворной смеси возможно в течение 40 минут с момента приготовления. Приготовленную

растворную смесь уложить на подготовленное основание. После укладки растворной смеси необходимо произвести её равномерное распределение и выравнивание при помощи рейки-правила, полутерка или др. инструмента. Окончательное выравнивание и заглаживание под покраску, облицовку или укладку ковροлина, линолеума выполнить при помощи пластиковой, пенополистирольной терки или др. инструментов.

При перерывах в работе более чем на 40 минут инструменты следует промыть водой и очистить от растворной смеси. Отвердевший раствор можно удалить только механическим путём. При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) технологическое передвижение по поверхности возможно через 8 часов при толщине слоя до 40 мм. Слой раствора необходимо предохранять от быстрого высыхания и по необходимости увлажнить методом распыления воды. Керамическую плитку, линолеум и ковροлин возможно укладывать через 72 часа, окрашивать при толщине слоя до 40 мм – через 7 суток.

ПРИМЕЧАНИЯ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технологические параметры могут измениться. Смесь Ceresit CN 178 содержит цемент, и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

На площадях более 30 м² в стяжках из смеси Ceresit CN 178 необходимо выполнять деформационные швы. На основаниях, имеющих такие швы, необходимо произвести их дублирование. Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами по устройству полов. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании.

В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке, в сухих помещениях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CN 178 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	Смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами
Расход воды для приготовления растворной смеси:	
- пластичная консистенция:	2,75 л воды на 25 кг сухой смеси
- подвижная консистенция:	3,25-3,5 л воды на 25 кг сухой смеси
Температура применения растворной смеси:	от +5°C до +30°C
Готовность раствора к технологическому передвижению:	через 8 часов
Устройство покрытий из керамической плитки:	через 72 часов
Готовность к покраске:	через 7 суток
Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия):	не менее 0,8 МПа
Морозостойкость:	не менее 75 циклов
Время использования растворной смеси:	не менее 20 минут
Предел прочности на растяжение при изгибе:	
- через 28 суток:	не менее 3,5 МПа
- через 7 суток:	не менее 2 МПа
Предел прочности на сжатие:	
- через 3 суток:	не менее 5 МПа
- через 7 суток:	не менее 10 МПа
- через 28 суток:	не менее 20 МПа
Усадка:	не более 2 мм/м
Расход* сухой смеси:	около 2,0 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.2. СТ 1.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CN 178 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.