

ВАУТЕХНИК Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Программа Ceresit-2005

CN 69

Самовыравнивающаяся смесь

Для подготовки поверхности пола под укладку покрытий (толщина слоя от 3 до 15 мм).

СВОЙСТВА

- ▶ **быстротвердеющая**
(технологическое передвижение по поверхности возможно через 8 часов)
- ▶ **высокая адгезия к основанию**
- ▶ **удобна и проста в применении**
- ▶ **экологически безопасная**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Самовыравнивающаяся смесь Ceresit CN 69 предназначена для выравнивания бетонных оснований и стяжек пола из цементно-песчаных растворов, легкого бетона с последующей укладкой таких покрытий, как линолеум, ковролин, ламинат, керамическая плитка, плитка ПВХ и других полимерных покрытий в жилых, общественных, административных и бытовых помещениях.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 2.03.13-88, СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001, а также указаниям данного технического описания. Основание должно быть сухим и прочным. Основания из легкого бетона, цементно-песчаных растворов, бетонные основания необходимо очистить от пыли, грязи, масляных, битумных и других пятен, снижающих адгезию. Все непрочные участки основания следует удалить. Трещины в основаниях расширяются, грунтуются грунтовкой Ceresit СТ 17 и заделываются растворной смесью Ceresit CN 69 с добавлением смеси Ceresit CC 83 (2 л CC 83 на 25 кг сухой смеси). Затем вся поверхность покрывается слоем грунтовки Ceresit СТ 17. Через 6 часов поверхность готова для нанесения самовыравнивающейся смеси.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (с температурой воды от +15 до +20°C) из расчёта 0,17 л воды на 1 кг смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насад-



кой 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 30 минут с момента приготовления. Приготовленную растворную смесь вылить на подготовленное основание и распределить по поверхности при помощи резиновой мерной планки, зубчатого шпателя или других инструментов. При выполнении работ на больших площадях для удаления пузырьков воздуха из растворной смеси необходимо провести деаэрацию, используя жёсткий игольчатый валик. Для подачи растворной смеси можно использовать поршневого или шнекового насос. При перерывах в работе более чем на 25 минут инструменты и машину 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 %) через 8 часов возможно технологическое передвижение по поверхности. Устройство покрытий с использованием клеев на водной основе возможно через 72 часа, при применении клеев на органических растворителях - через 7 суток.

ПРИМЕЧАНИЕ

Избыточное количество воды влечёт за собой ухудшение свойств, а также снижает прочность покрытия и может привести к его расслоению, что недопустимо.

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +30°C. При выполнении работ образование в помещении сквозных воздушных потоков недопустимо. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях технологические параметры растворной смеси и раствора могут измениться. Смесь Ceresit CN 69 содержит цемент и при взаимодействии с водой наступает щелочная реакция, поэтому во время работы необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

На площадях более 30 м² необходимо выполнять деформационные швы. На основаниях, имеющих такие швы, необходимо произвести их дублирование в самовыравниваемом покрытии. 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 данном техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю. Техническое описание не может заменить профессиональной подготовки при выполнении работ.

СРОК ХРАНЕНИЯ

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

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CN 69 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цементов с минеральными наполнителями и органическими добавками

Расход воды для приготовления раствора:	4,25 л воды на 25 кг Ceresit CN 69
Время использования растворной смеси:	до 30 минут
Температура основания при применении растворной смеси:	от +5 до +30°C
Начало схватывания растворной смеси:	не менее 30 минут
Готовность раствора для технологического передвижения:	через 8 часов
Устройство покрытий из керамической плитки:	через 48 часов
Устройство покрытий с использованием клеев на водной основе:	через 72 часа
Устройство покрытий с использованием клеев на органических растворителях:	через 7 суток
Прочность на сжатие:	
через 1 сутки	не менее 7 Н/мм ²
через 3 суток	не менее 9 Н/мм ²
через 28 суток	не менее 15 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	
через 1 сутки	не менее 1,5 Н/мм ²
через 3 суток	не менее 3,0 Н/мм ²
через 28 суток	не менее 4,0 Н/мм ²
Усадка через 28 суток:	не более 0,2 %
Прочность сцепления с бетоном, МПа:	не менее 0,5
Расход растворной смеси:	около 1,8 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
Грунтовка Ceresit СТ 17	
Расход грунтовки:	от 0,1 до 0,2 л/м ² (при однократном грунтовании)

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002. ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002. ДСТУ П Б В.2.7-126:2006.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CN 69 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, приведенных в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ВАУТЕХНИК Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Программа Ceresit-2003

CN 72

Самовыравнивающая смесь

Для устройства покрытий пола и подготовки поверхности под укладку покрытий (толщина слоя от 2 до 10 мм)

СВОЙСТВА

- ▶ устойчива к истиранию
- ▶ устойчива к умеренным механическим воздействиям
- ▶ быстротвердеющая (технологическое передвижение по поверхности возможно через 3 часа)
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ толщина слоя от 2 до 10 мм
- ▶ удобна и проста в применении
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CN 72 предназначена:

- для выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований для последующей укладки на них таких покрытий как линолеум, ковролин, ламинат, керамическая плитка, плитка ПВХ, паркет и др. в промышленных, жилых, общественных, административных и бытовых помещениях;
- для устройства покрытий полов в складах, подвалах, заводских цехах, мастерских и на чердаках (минимальная толщина слоя 6 мм);
- для ремонта бетонных, цементно-песчаных и каменных оснований пола, лестничных маршей и т.п.;
- может окрашиваться красками для бетона.

С добавлением эластичной эмульсии Ceresit CC 83 возможно использовать для устройства обогреваемых полов.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 2.03.13-88, СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001, а также указаний настоящего технического описания. Основание должно быть сухим и прочным. Основания из легкого бетона, цементно-песчаных растворов, бетонные основания необходимо очистить от пыли, грязи, масляных, битумных и др. пятен, влияющих на адгезию. Все непрочные участки основания следует удалить. Трещины в основаниях расширяются, грунтуются



глубокопроникающей грунтовкой Ceresit CT 17 и заделываются раствором смеси Ceresit CN 83 или Ceresit CX 5. Неровности более чем 10 мм выравниваются за 72 часа до начала работ раствором смеси Ceresit CN 83. Затем вся поверхность покрывается слоем грунтовки Ceresit CT 17. Через 4 часа поверхность готова для нанесения самовыравнивающей смеси. Гладкие поверхности перед грунтованием следует обработать до получения шероховатой поверхности.

Перед укладкой Ceresit CN 72 с добавлением эмульсии Ceresit CC 83:

- асфальтовые литые основания (после пескоструйной обработки), недеформирующиеся деревянные полы и полы из древесностружечных плит обработать Ceresit CN 92;
 - ангидритовые основания (после пескоструйной обработки), керамические и каменные облицовки, гипсокартонные плиты загрунтовать грунтовкой Ceresit CT 17.
- После чего проветрить помещение в течение 6 часов до полного высыхания грунта.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды +15–20°C) из расчёта 0,24 л воды на 1 кг смеси и перемешать 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 3 минуты, после чего снова перемешивается. Использование растворной смеси возможно в течение 25 минут с момента приготовления. Приготовленную растворную смесь вылить на подготовленное основание и распределить по поверхности стяжки при помощи резиновой мерной планки, зубчатого шпателя и др. инструментов. При выполнении работ на больших площадях для удаления пузырьков воздуха из растворной смеси необходимо провести деаэрацию используя жёсткий игольчатый валик. Для подачи растворной смеси можно использовать поршневой или шнековый насос. При перерывах в работе более чем на 20 минут инструменты и оборудование 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%) через 3 часа возможно технологическое передвижение по поверхности.

ПРИМЕЧАНИЕ

Избыточное количество воды влечёт за собой воздухововлечение при затворении, а также снижает прочность покрытия и может привести к его расслоению, что недопустимо.

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. Ceresit CN 72 содержит цемент и в момент гидратации наступает щелочная реакция, 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 необходимо выполнять деформационные швы. На основаниях и стяжках, имеющих такие швы, необходимо произвести их дублирование в самовыравнивающемся покрытии.

Для устройства полов, эксплуатируемых при более высоких механических нагрузках, следует применять Ceresit CN 83, Ceresit CN 76. В случае применения Ceresit CN 72 в качестве покрытия пола в помещениях с агрессивной средой, покрытие пола следует защитить стойкими к этой среде материалами. 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. Техническое описание не может заменить профессиональной подготовки при выполнении работ.

СРОК ХРАНЕНИЯ

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

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CN 72 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими добавками

Расход воды для приготовления растворной смеси: 6,0 л воды на 25 кг Ceresit CN 72

Время использования растворной смеси: до 25 минут

Температура основания при укладке растворной смеси: от +5°C до +30°C

Начало схватывания растворной смеси: не менее 45 минут

Готовность для технологического передвижения: 3 часа

Устройство покрытий из керамической плитки: через 24 часа

Из других покрытий: через 48 часов

Покраска и укладка паркета: через 7 суток

Прочность на сжатие:
через 1 сутки более 13 Н/мм²
через 3 суток более 18 Н/мм²
через 28 суток более 24 Н/мм²

Прочность на изгиб:
через 1 сутки более 4,0 Н/мм²
через 3 суток более 4,5 Н/мм²
через 28 суток более 6,0 Н/мм²

Усадка через 28 суток: не более 0,2 %

Модуль упругости: около 13500 Н/мм²

Расход растворной смеси: около 1,7 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Грунтовка Ceresit СТ 17

Расход грунтовки: от 0,1 до 0,2 л/м² (при одноразовом грунтовании)

Ceresit CN 72 с добавлением эмульсии Ceresit CC 83

Расход эмульсии и воды для приготовления растворной смеси: 2,0 кг Ceresit CC 83 + 5,5 л воды + 25 кг Ceresit CN 72

Расход растворной смеси: около 0,12 кг Ceresit CC 83 и 1,5 кг Ceresit CN 72 на 1 мм толщины слоя

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002. ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002. ДСТУ П Б В.2.7-126:2006.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CN 72 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, приведенных в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ВАУТЕХНИК Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Программа Ceresit-2003

CN 76

Высокопрочное покрытие для пола

Самовыравнивающаяся растворная смесь для устройства покрытий пола внутри и снаружи зданий (толщина слоя от 4 до 50 мм)

СВОЙСТВА

- ▶ устойчива к механическим воздействиям
- ▶ устойчива к истиранию
- ▶ обладает гидрозащитными свойствами
- ▶ быстротвердеющая (технологическое передвижение по поверхности возможно через 3 часа)
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ толщина слоя от 4 до 50 мм
- ▶ удобна и проста в применении
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CN 76 предназначена для устройства покрытий пола по бетонным основаниям внутри и снаружи зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения. Растворная смесь Ceresit CN 76 может использоваться для устройства покрытий полов под уклоном.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87, СНиП 2.03.13-88 и ДБН В.2.6-22-2001. Бетонные основания необходимо очистить от пыли, грязи, масляных, битумных и др. пятен, влияющих на адгезию. Трещины в основаниях расшиваются, грунтуются грунтовкой Ceresit СТ 17 и заделываются растворной смесью Ceresit CN 76. Затем вся поверхность покрывается слоем грунтовки Ceresit СТ 17, через 6 часов поверхность готова для нанесения растворной смеси. Гладкие поверхности перед грунтованием следует обработать до получения шероховатой поверхности.



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Устройство покрытий пола (толщина слоя от 4 до 15 мм). Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды +15–20°C) из расчёта 3,5 л воды на 25 кг сухой смеси (пластичная консистенция) или 4,5 л воды на 25 кг сухой смеси (текучая консистенция) и перемешать 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 3 минуты, после чего снова перемешивается. Использование растворной смеси возможно в течение 20 минут с момента приготовления. Готовую растворную смесь вылить на подготовленное основание и распределить по поверхности при помощи резиновой мерной планки, зубчатого шпателя или других инструментов. При выполнении работ на больших площадях для удаления пузырьков воздуха из растворной смеси необходимо провести деаэрацию, используя жёсткий игольчатый валик. Для подачи растворной смеси можно использовать поршневой или шнековый насос.

При перерывах в работе более чем на 20 минут инструменты и оборудование следует промыть водой и очистить от растворной смеси. Затвердевший раствор мож-

но удалить механическим путём.

Устройство покрытий пола (толщина слоя от 15 до 50 мм). 25 кг сухой смеси Ceresit CN 76 тщательно перемешать с заполнителем фракцией до 8 мм в пропорции 2 части Ceresit CN 76 и 1 часть заполнителя. Добавить чистой воды из расчёта 3,75–4,0 л и перемешать до однородной массы без комков. Количество воды регулируется с учётом влажности заполнителя. Затем растворная смесь выдерживается 3 минуты, после чего снова перемешивается. Использование растворной смеси возможно в течение 20 минут с момента приготовления. Растворная смесь укладывается на подготовленное основание и распределяется по поверхности при помощи резиновой мерной планки и шпателя.

ПРИМЕЧАНИЕ

Избыточное количество воды влечёт за собой воздухоповлечение при затворении, а также снижает прочность покрытия и может привести к его расслоению, что недопустимо.

Ceresit CN 76 применяется для изготовления полов, эксплуатируемых при воздействии механических нагрузок, например, движение вилочных погрузчиков (минимальная толщина слоя 6 мм).

В случае применения Ceresit CN 76 в качестве покрытия пола в помещениях с агрессивной средой покрытие следует защитить специальными составами в зависимости от рода и уровня агрессивной среды.

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. Ceresit CN 76 содержит цемент и в момент гидратации наступает щелочная реакция, поэтому во время работы необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

На площадях более 30 м² необходимо выполнять деформационные швы. На основаниях, имеющих такие швы, необходимо произвести в покрытиях 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 сомнения в свойствах материала или области его применения следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю. Техническое описание не может заменить профессиональной подготовки при выполнении работ. Вышеизложенная информация, а также не подтверждённые письменно рекомендации не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

СРОК ХРАНЕНИЯ

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

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CN 76 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	смесь цементов с минеральными наполнителями и органическими добавками
Расход воды для приготовления растворной смеси:	
пластичной консистенции	3–3,4 л воды на 25 кг Ceresit CN 76
текучей консистенции	4,25–4,5 л воды на 25 кг Ceresit CN 76
с заполнителем	3,75–4,0 л воды на 25 кг Ceresit CN 76 и 12,5 кг заполнителя
Время использования растворной смеси:	до 20 минут
Температура основания:	от +5°C до +30°C
Начало схватывания растворной смеси:	не ранее 20 минут
Готовность для технологического передвижения:	через 3 часа
Готовность к эксплуатации:	через 7 суток
Покраска:	через 7 суток
Прочность на сжатие:	
через 1 сутки	более 8 Н/мм ²
через 3 суток	более 25–30 Н/мм ²
через 28 суток	более 35–40 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	
через 1 сутки	более 2,3 Н/мм ²
через 3 суток	более 3,4 Н/мм ²
через 28 суток	более 6,8 Н/мм ²
Расход растворной смеси:	около 2,0 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
Грунтовка Ceresit СТ 17	
Расход грунтовки:	от 0,1 до 0,2 л/м ² (при одноразовом грунтовании)

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002. ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002. ДСТУ П Б В.2.7-126:2006.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CN 76 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, приведенных в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ВАУТЕХНИК Ceresit

CN 83

Быстротвердеющая смесь

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Программа Ceresit-2005

Для срочного ремонта бетонных и цементно-песчаных оснований (толщина слоя от 5 до 35 мм) внутри и снаружи зданий.

СВОЙСТВА

- ▶ быстротвердеющая (технологическое передвижение по поверхности возможно через 6 часов)
- ▶ устойчивая к умеренным механическим воздействиям
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ удобная и простая в применении
- ▶ экологически чистая



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CN 83 предназначена для ремонта прочных недоформируемых бетонных и цементно-песчаных оснований внутри и снаружи зданий с толщиной слоя от 5 до 35 мм. Применяется для ремонта стяжек, стяжек под уклоном, лестничных маршей, лестничных площадок, рамп, бордюрных плит. Поверхности из Ceresit CN 83 могут быть окрашены специальными красками для бетона и выполнять функции покрытий пола.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87, 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 расширяются и углубляются механическим путём на глубину 1/2 толщины основания и шириной 5 мм, грунтуются Ceresit СТ 17 и заделываются растворной смесью Ceresit CN 83. На гладкие и очень плотные ос-

нования перед укладкой Ceresit CN 83 наносится адгезионный слой (0,07 мас. части Ceresit CN 81 + 0,14 мас. части воды + 1 мас. часть Ceresit CN 83).

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15 до +20°C) из расчёта 3,0-3,2 л воды на 25 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотистой 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, виброрейки, полутера. Окончательное выравнивание и заглаживание выполнить при помощи пластиковой, пенополистирольной терки или др. инструментов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цементов с минеральными наполнителями и органическими добавками

Расход воды для приготовления	
растворной смеси:	3,0-3,2 л воды на 25 кг
Время использования	
растворной смеси:	до 40 минут
Температура основания:	от +5 до +30°C
Начало схватывания	
растворной смеси:	40 минут
Готовность раствора для технологического	
передвижения:	6 часов
Устройство покрытий	
из керамики:	через 24 часа
Из других материалов:	через 72 часов
Покраска:	через 7 суток
Прочность на сжатие:	
через 1 сутки	более 13,0 Н/мм ²
через 3 суток	более 23,0 Н/мм ²
через 28 суток	более 32,0 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	
через 1 сутки	более 3,0 Н/мм ²
через 3 суток	более 3,5 Н/мм ²
через 28 суток	более 5,5 Н/мм ²
Адгезия к бетонной поверхности,	
загрунтованной Ceresit СТ17,	
через 1 сутки:	более 0,9 Н/мм ²
Расход растворной смеси:	около 2,0 кг/мм ²
	на каждый мм
	толщины слоя

ТУ У В.2.7.-21685172.001-99. ДСТУ П Б В.2.7-126:2006.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CN83 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, 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.

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%) через 6 часов возможно технологическое передвижение по поверхности. Слой раствора необходимо предохранять от быстрого высыхания и при необходимости увлажнить методом распыления. Керамическую плитку можно укладывать спустя 24 часа, устройство покрытий из других материалов - через 72 часа. Покраску разрешается производить только через 7 суток.

ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 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 83 содержит цемент и в момент гидратации наступает щелочная реакция, 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 основаниях имеющих деформационные 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.

СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке, в сухих помещениях 12 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CN 83 фасуется в мешки по 25 кг.

ВАУТЕХНИК Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Программа Ceresit-2003

CN 85

Быстротвердеющая смесь

Для устройства и ремонта оснований и стяжек полов внутри зданий (толщина слоя от 10 до 80 мм)

СВОЙСТВА

- ▶ быстротвердеющая (технологическое передвижение по поверхности возможно через 3 часа)
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ удобна и проста в применении
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CN 85 предназначена для устройства стяжек пола толщиной от 10 до 80 мм, а также как выравнивающий слой по существующим стяжкам. Применяется для устройства обогреваемых полов и заливки обогревающих элементов. При устройстве стяжек по прочным основаниям толщина слоя должна быть не менее 10 мм. При устройстве плавающих стяжек толщина слоя должна быть не менее 35 мм.

Не допускается использование Ceresit CN 85 в качестве окончательного покрытия пола.

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 расширяются и углубляются механическим путём до 5 мм, грунтуются Ceresit СТ 17 и заделываются растворной смесью Ceresit CN 85. Затем вся поверхность покрывается слоем грунтовки Ceresit СТ 17, через 6 часов поверхность готова для нанесения растворной смеси



Ceresit CN 85.

При устройстве “плавающих” стяжек по периметру стены, а также вокруг трубопроводов, проходящих через перекрытия, устраиваются деформационные швы.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

25 кг сухой смеси смешать в смесителе с 100–125 кг заполнителя (песок, щебень) фракцией от 0,25 до 8,0 мм и добавить 8–12 л чистой воды (температура +15–20°C). Количество воды регулируется в зависимости от влажности заполнителя. Фракционный состав заполнителя распределяется следующим образом:

Фракция (мм)	песок			щебень		
	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0
%	5–11	13–28	21–42	36–57	61–74	100

Приведенный выше состав рассчитан на получение бетонной смеси объемом 0,1 м³ и прочностью бетона на сжатие не менее 15 Н/мм² через 24 часа. Применение заполнителя более мелкой фракции снижает прочностные характеристики бетона.

Запрещается смешивать с другими вяжущими, связующими и модифицирующими добавками.

Использование растворной смеси возможно в течение 40 минут. Приготовленная растворная смесь распределяется по основанию при помощи рейки-правила, планки и др. инструмента.

Для устройства стяжек на несущих основаниях толщина слоя должна быть не менее 10 мм, при этом приготовленная растворная смесь укладывается на основание по ещё влажному адгезионному слою придерживаясь метода “мокрое на мокрое”.

Для устройства плавающих стяжек толщина слоя должна быть не менее 35 мм, при этом растворная смесь укладывается непосредственно на плотно уложенную фольгу или рубероид.

При перерывах в работе более чем на 35 минут инструменты следует промыть водой и очистить от растворной смеси. Затвердевший раствор можно удалить только механическим путём. При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) через 3 часа возможно технологическое передвижение по поверхности.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед укладкой покрытий необходимо провести измерение остаточной влажности. Влажность должна составлять не более 3%.

Качество заполнителя влияет на технические характеристики Ceresit CN 85.

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 83 содержит цемент и в момент гидратации наступает щелочная реакция, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

На площадях более 30 м² в стяжках из смеси Ceresit CN 85 необходимо выполнять деформационные швы. На основаниях, имеющих такие швы, необходимо проинформировать 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 других условиях следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ

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

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CN 85 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими добавками
Расход воды для приготовления растворной смеси:	8,0–12,0 л воды на 25 кг Ceresit CN 85
Время использования растворной смеси:	до 40 минут
Температура основания:	от +5°C до +30°C
Начало схватывания растворной смеси:	30 минут
Готовность для технологического передвижения:	3 часа
Укладка покрытий:	через 24 часа
Прочность на сжатие:	
через 1 сутки	более 12 Н/мм ²
через 3 суток	более 25 Н/мм ²
через 28 суток	более 32 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	
через 1 сутки	более 2,5 Н/мм ²
через 3 суток	более 3,0 Н/мм ²
через 28 суток	более 7,0 Н/мм ²
Расход растворной смеси:	около 3,7 кг/м ² на 10 мм толщины слоя

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002. ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002. ДСТУ П Б В.2.7-126:2006.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CN 85 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, приведенных в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ВАУТЕХНИК Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Программа Ceresit-2003

CN 86

Быстротвердеющая смесь для пола

Для устройства оснований и стяжек пола внутри и снаружи зданий
(толщина слоя от 10 до 80 мм)

СВОЙСТВА

- ▶ быстротвердеющая (технологическое передвижение по поверхности возможно через 3 часа)
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ удобна и проста в применении
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CN 86 предназначена для устройства оснований и стяжек пола толщиной от 10 до 80 мм. Применяется для устройства обогреваемых полов и заливки обогревающих элементов. При устройстве "плавающего" пола толщина слоя должна быть не менее 35 мм. Используется для ремонта цементных покрытий пола, бетонных оснований, лестничных клеток, рамп, для скругления углов.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания при устройстве стяжек и выполнении ремонтных работ 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 не прочные участки следует удалить. Трещины расшиваются и углубляются механическим путём до 10 мм. Основание обильно смачивается водой, не допуская образования луж. При выполнении ремонтных работ на влажное основание наносится адгезионный слой, выполняемый следующим образом: 1 часть объема эмульсии Ceresit CC 81 развести 2 частями чистой холодной воды и полученный раствор смешать с Ceresit CN 86 (0,6 л раствора на 3,0 кг Ceresit CN 86).

При устройстве "плавающего" пола по периметру стены, а также вокруг трубопроводов, проходящих через перекрытия, устраиваются деформационные швы.



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды +15–20°C) из расчета 2,0 л воды на 25 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной пластичной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или с помощью мешалки.

При необходимости устройства выравнивающего слоя толщиной от 50 мм до 80 мм в растворную смесь добавляется наполнитель фракцией до 8,0 мм в весовом соотношении 3:1 (на 25 кг Ceresit CN 86 необходимо 8 кг наполнителя). Использование растворной смеси возможно в течение 50 минут. Приготовленная растворная смесь распределяется по основанию при помощи рейки-правила, планки и др. инструмента. Окончательное выравнивание выполняется при помощи терки.

Для устройства "плавающего" пола толщина слоя должна быть не менее 35 мм, при этом растворная смесь укладывается непосредственно на плотно уложенную фольгу, пленку или рубероид.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цемента с минеральными наполнителями и модификаторами

Расход воды для приготовления растворной смеси: Около 2,0 л воды на 25 кг Ceresit CN 86

Время использования растворной смеси: до 50 минут

Температура основания: от +5°C до +30°C

Начало схватывания растворной смеси: 30 минут

Готовность для технологического передвижения: 3 часа

Укладка покрытий: через 24 часа

Прочность на сжатие:
через 3 часа более 5 МПа
через 24 часа более 15 МПа
через 28 суток более 30 МПа

Прочность на изгиб:
через 3 часа более 1 МПа
через 24 часа более 3,0 МПа
через 28 суток более 5,0 МПа

Расход растворной смеси: около 20,0 кг/м² на 10 мм толщины слоя

Контактный слой

Расход компонентов для приготовления контактного слоя: 0,2 кг СС 81+ 0,4 л воды +5 кг CN 86

Расход: Около 3,0 кг CN 86 и 0,2 кг СС 81 на 1 м²

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002. ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002. ДСТУ П Б В.2.7-126:2006.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CN 86 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, приведенных в данном техническом описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

При перерывах в работе более чем на 45 минут инструменты следует промыть водой и очистить от растворной смеси. Затвердевший раствор можно удалить только механическим путём. При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) через 3 часа возможно технологическое передвижение по поверхности, а через 24 часа – облицовка керамической плиткой.

ПРИМЕЧАНИЕ

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. Уложенный раствор следует защищать от слишком быстрого высыхания. Смесь Ceresit CN 86 содержит цемент и в момент гидратации наступает щелочная реакция, 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 86 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 других условиях следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке в сухих помещениях 6 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CN 86 фасуется в мешки по 25 кг.

ВАУТЕХНИК Ceresit

CN 178

**Легковывравнивающаяся
смесь**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Программа Ceresit-2005

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

СВОЙСТВА

- ▶ легко выравнивается 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
- ▶ экологически безопасная

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 ра-



створа к основанию. Все непрочные участки следует удалить. Трещины расширяются и углубляются механическим путём на глубину 1/2 толщины основания и шириной до 5 мм, грунтуются Ceresit СТ 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 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 низкооборотистой 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 ковровина, 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 ковровин возможно укладывать через 72 часа, окрашивать при толщине слоя до 40 мм – через 7 суток.

ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 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 проинформировать 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.

СРОК ХРАНЕНИЯ

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 цементов с минеральными наполнителями и органическими добавками
Расход воды для приготовления растворной смеси	
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
Время использования растворной смеси:	до 40 минут
Температура основания:	от +5°C до +30°C
Начало схватывания растворной смеси:	40 минут
Готовность раствора для технологического передвижения:	8 часов (толщина слоя до 40 мм)
Устройство покрытий из керамики, линолеума, ковровина:	через 72 часа
Покраска:	через 7 суток
Прочность на сжатие:	
через 1 сутки	более 7,0 Н/мм ²
через 7 суток	более 10,0 Н/мм ²
через 28 суток	более 25,0 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	
через 1 сутки	более 2,0 Н/мм ²
через 7 суток	более 3,0 Н/мм ²
через 28 суток	более 4,5 Н/мм ²
Адгезия к бетонной поверхности, загрунтованной Ceresit СТ17,	
через 3 суток:	более 0,8 Н/мм ²
Усадка:	не более 1,5 мм/м
Расход растворной смеси:	около 2,0 кг/м ² на 1мм толщины слоя

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710. ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002. ДСТУ П Б В.2.7-126:2006.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CN 178 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, 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.

ВАУТЕХНИК Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Программа Ceresit-2005

CO 85

Добавка для изготовления стяжек и штукатурок со звукоизоляционным эффектом

Для приготовления растворной смеси в условиях бетоносмесительного узла или строительной площадки, устройства стяжек пола (толщина слоя от 40 до 100 мм), а также выравнивающих штукатурок (толщина слоя от 15 до 40 мм).

СВОЙСТВА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЙ СТЯЖКИ И РАСТВОРНОЙ СМЕСИ, ПРИГОТОВЛЕННОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CO85

- ▶ обладает звукоизоляционным эффектом
- ▶ трещиностойкая
- ▶ легко наносится и выравнивается
- ▶ возможно нанесение механизированным способом (стяжки)
- ▶ технологическое передвижение возможно через 12 часов (стяжки)
- ▶ высокая паропроницаемость штукатурок
- ▶ удобна и проста в применении
- ▶ экологически чистая

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Состав для стяжек: В 1 м³ цементно-песчаной растворной смеси (состава 1:3) марочной прочностью не менее 20 МПа и погружением стандартного конуса не более 9 см добавить 25 кг Ceresit CO 85 и тщательно перемешать в течение 7-8 минут.

Состав для штукатурок: Ceresit СТ 29 + Ceresit CO 85 в соотношении (100:1,45) или цементно-песчаный раствор (1:3) с погружением стандартного конуса 7 см в соотношении (100:1,45).

ВНИМАНИЕ! Максимальный эффект достигается при использовании механизмов, позволяющих при перемешивании вовлекать в смесь воздух. Необходимо помнить, что после введения концентрата в растворную смесь она становится более пластичной, величина погружения стандартного конуса увеличивается на 1,5-2,0 см, а объем готовой растворной смеси увеличивается на 15-20%.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка Ceresit CO 85 предназначена для приготовления растворной смеси, которая применяется для устройства стяжек на междуэтажных перекрытиях. Обеспечивает раствору звукоизоляционный эффект при толщине слоя не менее 60 мм, относительный индекс снижения приведенного уровня ударного шума составляет 14-15 дБ; при толщине слоя не менее 40 мм соответствует требованиям СНиП II-12-77 «Защита от шума» в сочетании с прослойкой и рулонными покрытиями пола (линолеум на теплоизоляционной основе, ковролин).

Стяжки с использованием CO 85 являются достаточно прочным основанием для нанесения последующих элементов пола - прослойки Ceresit CN 69, керамической плитки, ламината, покрытий из рулонных материалов. В сочетании с указанными слоями удовлетворяют требованиям по звукоизоляции при толщине слоя.

Смесь должна укладываться на прочные недеформируемые основания.

Добавка Ceresit CO 85 эффективна для изготовления штукатурок, применяемых для выравнивания непрочных оснований - ячеистый бетон, непрочная кирпичная кладка, ракушняк, известняк и др.

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 необходимо очистить от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Затем основание следует увлажнить водой.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

В готовую растворную смесь с заданными параметрами ввести добавку Ceresit CO 85. После тщательного перемешивания смесь готова для укладки.

Растворная смесь может подаваться и укладываться с применением средств механизации (устройство стяжек) или вручную.

Уложенная растворная смесь легко разравнивается с помощью гладилок. При нормальных климатических условиях (температура воздуха +20°C и относительная влажность 60%) через 12 часов возможно технологическое передвижение по поверхности стяжки. Слой раствора необходимо предохранять от быстрого высыхания и, при необходимости, увлажнять методом распыления.

ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технологические параметры могут измениться. Приготовленная растворная смесь с добавлением Ceresit CO 85 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 необходимо промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

На площадях более 20 м² в стяжках с добавлением Ceresit CO 85 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 и выполнения штукатурных работ. Применение материала не представляет трудности при соблюдении 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 герметичной упаковке, в сухих помещениях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CO 85 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОБАВКИ И ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЙ СТЯЖКИ, ПРИГОТОВЛЕННОЙ НА ЕЕ ОСНОВЕ

Состав: смесь минеральных наполнителей и органических добавок

Время использования растворной смеси:	до 120 минут
Температура основания:	от +5 до +30°C
Усадка:	не более 1 мм/м
Готовность раствора для технологического передвижения:	12 часов
Устройство покрытий:	через 7 суток
Прочность на сжатие через 2 суток:	более 5,0 Н/мм ²
через 28 суток:	более 15,0 Н/мм ²
Прочность на изгиб через 2 суток:	более 1,5 Н/мм ²
через 28 суток:	более 4,0 Н/мм ²
Расход добавки:	25 кг добавки на 1 м ³ цементно-песчаной растворной смеси состава 1:3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШТУКАТУРКИ, ПРИГОТОВЛЕННОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОБАВКИ СО 85

Снижение прочности на сжатие по отношению к исходной:	на 25-30 %
Паропроницаемость увеличивается:	на 60-70 %
Окраска поверхности штукатурки:	
на основе СТ 29 и СО 85	через 3 суток
на основе цементно-песчаного раствора и СО 85	через 7 суток

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы №5.10/29710. ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002. ДСТУ П Б В.2.7-126:2006.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие добавки Ceresit CO 85 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет 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.