

ВАУТЕХНИК Ceresit

CR 65

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Программа Ceresit-2005

Гидроизоляционная смесь

Полимерцементная смесь для устройства гидроизоляции строительных конструкций.

СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия к основаниям
- ▶ устойчивая к воздействию нефтепродуктов
- ▶ паропроницаемая
- ▶ морозостойкая
- ▶ водостойкая
- ▶ экологически
- ▶ безопасная

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь предназначена для гидроизоляции строительных конструкций - это бассейны, фундаменты, гидротехнические сооружения, резервуары, предназначенные для хранения воды, в том числе и питьевой.

Гидроизоляционная смесь применяется со стороны воздействия воды. Защита от периодического увлажнения: 2 слоя обмазочной гидроизоляции. Защита от постоянного увлажнения: 2 слоя обмазочной гидроизоляции. Защита от гидростатического напора до 5 метров водяного столба: 2 слоя обмазочной гидроизоляции плюс 1 слой штукатурной.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим и прочным, подготовленным согласно СНИП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание необходимо очистить от веществ, препятствующих адгезии: жир, масло, олифа, мастика, и других веществ, уменьшающих сцепление смеси с основанием. Небольшие неровности поверхности вертикальных оснований следует сгладить, а непрочный слой удалить. В зависимости от характера поверхности это можно сделать либо пескоструйным методом, либо при помощи воды под давлением, либо вручную. Основание должно быть ровным и шероховатым. Все ребра следует сфрезировать, а углы закруглить с радиусом не менее 3 см цементным раствором Ceresit CX 5 или Ceresit CN



83. Трещины более 0,5 мм необходимо расшить и заполнить материалом Ceresit CX 5.

Прочность основания на сжатие должна быть не менее 15 Н/мм². Бетонные основания гидроизолируются не ранее, чем через 3 месяца после их устройства, кирпичная кладка с расшитыми "заподлицо" швами, цементно-песчаные основания - не ранее 28 суток. Перед применением Ceresit CR 65 основание необходимо увлажнить, не допуская появления сплошной водяной пленки.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь растворить в чистой воде (температурой от +15 до +20°C) и интенсивно перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой с оборотами 600 об/мин или мешалки. Количество воды регулируется в зависимости от технологии выполнения работ: при нанесении шпателем или лопаткой необходимо смешать 25 кг сухой смеси Ceresit CR 65 и 5,5 л воды; при нанесении кистью или макловицей необходимо смешать 25 кг сухой смеси Ceresit CR 65 и 6,5 - 6,7 л воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цементов и полимеров
с минеральными
наполнителями и модификаторами

Плотность: 1,5 кг/дм³

Пропорция воды при:

- штукатурной гидроизоляции: 25 кг Ceresit CR 65
и 5,5 л воды

- обмазанной гидроизоляции: 25 кг Ceresit CR 65
и 6,5 - 6,7 л воды

Время потребления: около 2 часов

Устойчивость к атмосферным
осадкам: через 24 часа

Готовность к эксплуатации:

- технологическое передвижение: через 3 суток

- облицовка, заполнение водой: через 7 суток

Температура основания: от +5 до +30°C

Паропроницаемость: не менее 0,07 мг/(м ч Па)

Прочность на сжатие:

- через 2 суток: более 8 Н/мм²

- через 28 суток: более 15 Н/мм²

Морозостойкость: не менее 50 циклов

Адгезия к бетону: не менее 1,0 Н/мм²

Водонепроницаемость за 24 часа,

не менее: 0,2 МПа

Усадка: не более 1,5 мм/м

Расход: от 3,0 до 8,0 кг/м²

Назначение гидроизоляции	Толщина слоя (мм)	Расход Ceresit CR 65 (кг/м ²)
Периодическое увлажнение	2,0–2,5	3,0–4,0
Постоянное увлажнение без давления воды	2,5–3,5	4,0–6,0
Постоянное увлажнение с давлением воды до 0,05 МПа	3,5–5,0	6,0–8,0

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

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие гидроизоляционной смеси Ceresit CR 65 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а так же за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Выдерживать раствор 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов. Приготовленную растворную смесь тонким слоем при помощи указанных инструментов нанести на влажное, но не мокрое основание. Растворную смесь необходимо наносить на основание в одном направлении без перекрестных движений, придерживаясь метода "мокрое на мокрое". Нанесенный слой необходимо предохранять от быстрого высыхания. Второй слой наносится перпендикулярно к предыдущему.

Перед окончанием работ необходимо убедиться в том, что вся поверхность основания равномерно покрыта раствором.

ПРИМЕЧАНИЕ

Гидроизоляционные 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 применения могут изменяться. Гидроизоляционная смесь Ceresit CR 65 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания раствора в глаза необходимо промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении гидроизоляционной смеси, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией на устройство полимерцементной гидроизоляции. В случае использования материала в условиях, не указанных в техническом описании, следует самостоятельно провести 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

Гидроизоляционная смесь Ceresit CR 65 фасуется в мешки по 25 кг.

ВАУТЕХНИК Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Программа Ceresit-2004

CR 66

Эластичная гидроизоляционная смесь

Эластичная двухкомпонентная смесь для гидроизоляции строительных конструкций внутри и снаружи зданий и сооружений

СВОЙСТВА

- ▶ устойчива к воздействию солевой и щелочной коррозии
- ▶ паропроницаемая
- ▶ морозостойкая
- ▶ водостойкая
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляционная смесь предназначена для защиты строительных конструкций от воздействия воды, в том числе для гидроизоляции подвалов, фундаментов, цоколей, парапетов, балконов, террас, душевых, бассейнов, очистных сооружений, резервуаров, предназначенных для хранения воды, в том числе и питьевой.

Гидроизоляционная смесь применяется со стороны воздействия воды. Эластичная смесь Ceresit CR 66 при толщине слоя 2 мм воспринимает деформации при ширине раскрытия трещин до 0,5 мм. Защита от периодического увлажнения: 1 слой обмазочной гидроизоляции толщиной до 2 мм. Защита от постоянного увлажнения: 2 слоя обмазочной гидроизоляции толщиной 2,5 мм. Защита от гидростатического напора до 5 метров водяного столба: 2 слоя обмазочной гидроизоляции толщиной 3 мм.

Кроме того, материал может быть использован для защиты бетонных и железобетонных конструкций от атмосферных осадков и воздействия углекислого газа – это колонны, тоннельные и мостовые конструкции, градирни, бетонные мачты и др.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим и прочным, подготовленным согласно СНИП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание необходимо очистить от веществ, препятствующих адгезии, таких как жир, масло, олифа, мастика и др. Небольшие неровности поверхности вертикальных оснований следует сгладить, а непрочный слой – удалить. В зависимости от характера повреждения по-



верхности это можно сделать либо пескоструйным методом, либо при помощи воды под давлением или вручную. Основание должно быть ровным и шероховатым. Все внешние углы следует сфрезеровать, а внутренние – закруглить раствором смеси CX 5 или CN 83 с радиусом не менее 3 см. Трещины более 0,5 мм необходимо расшить и заполнить материалом CX 5. В кирпичной кладке швы должны быть заполнены "заподлицо" с кирпичом.

Перед применением CR 66 основание необходимо увлажнить, не допуская появления сплошной водяной пленки.

Срок выдержки оснований из бетона, цементно-песчаной штукатурки и кирпичной кладки – не менее 28 суток.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь (компонент А) смешать с жидкостью (компонент В) и интенсивно перемешать с помощью мешалки или низкооборотной дрели с насадкой с оборотами 600 об./мин. до получения однородной массы без комков. Выдержать раствор 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси

возможно на протяжении 60 минут. Приготовленную растворную смесь тонким слоем при помощи кисти или макловицы нанести на влажное, но не мокрое основание. Последующие слои наносятся, придерживаясь метода "мокрое на мокрое". Нанесенный слой необходимо предохранять от быстрого высыхания. Штукатурный слой наносится при помощи шпателя на отвердевший предыдущий слой. Каждый последующий слой наносится в перпендикулярном направлении к предыдущему.

Эластичный гидроизоляционный раствор необходимо защищать от механического воздействия с помощью более прочных материалов (плитка, полимерцементная штукатурка и др.).

ПРИМЕЧАНИЕ

Гидроизоляционные 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 применения могут изменяться. Эластичная гидроизоляционная смесь Ceresit CR 66 содержит цемент, и в момент гидратации наступает щелочная реакция, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания раствора в глаза необходимо промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении эластичной гидроизоляционной смеси необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией на устройство полимерцементной гидроизоляции. В случае использования материала в условиях, не указанных в техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке в сухих условиях - 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке. Не допускать замерзания компонента В!

УПАКОВКА

Двухкомпонентная эластичная гидроизоляционная смесь Ceresit CR 66 выпускается в мешках по 17,5 кг (компонент А) и в упаковке на 5 л (компонент В).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:

Компонент А: смесь цементов с минеральными наполнителями и модификаторами

Компонент В: водная дисперсия полимеров

Плотность:

Компонент А: 1,4 кг/дм³

Компонент В: 1,0 кг/дм³

Пропорция смеси: 1:3,5 по массе или
17,5 кг компонента А
на 5 л компонента В

Время потребления растворной смеси:	около 60 минут
Готовность для технологического прохода:	через 3 суток
Воздействие воды:	через 7 суток
Температура основания:	от +5°C до +30°C
Прочность на разрыв:	не меньше 0,6 МПа
Адгезия: более	0,7 Н/мм ²
Относительное удлинение при разрыве, %:	от 8 до 14
Водонепроницаемость пленки через 28 суток после затвердения:	не меньше 0,15 МПа
Скорость карбонизации слоя:	0,025 мм/год
Эквивалент сопротивления диффузии двуокси углерода по сравнению с бетоном (В25) при толщине слоя 3 мм:	69,8 мм
Расход:	от 3,0 до 5,0 кг/м ²

Назначение гидроизоляции	Толщина слоя (мм)	Расход Ceresit CR 66 (кг/м ²)
Периодическое увлажнение	2,0	3,0
Постоянное увлажнение без давления воды	2,5	4,0
Постоянное увлажнение с давлением воды до 0,05 МПа	3,0	5,0

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 гидроизоляционной смеси Ceresit CR 66 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом 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.

CL 51

Однокомпонентная гидроизоляционная мастика

Для гидроизоляции строительных конструкций, эксплуатируемых во влажной среде

СВОЙСТВА

- ▶ водонепроницаемая
- ▶ эластичная
- ▶ быстротвердеющая (укладка облицовочной плитки возможна через 16 часов)
- ▶ воспринимает деформации при раскрытии трещин в конструкциях
- ▶ не содержит растворителей
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляционная однокомпонентная мастика Ceresit CL 51 предназначена для гидроизоляции стен и полов помещений, эксплуатируемых во влажной среде (ванные комнаты, душевые, санузлы и др. помещения общественного и промышленного назначения) с последующей отделкой облицовочной плиткой. Может использоваться в качестве гидроизоляционного слоя в полах с подогревом. Эффективна в качестве клея для наклейки гидроизоляционной ленты Ceresit CL 52. Для устройства гидроизоляции снаружи зданий на террасах, балконах — только по бетонным или цементно-песчаным основаниям. Не допускается нанесение на старые керамические покрытия, литой асфальт или лакокрасочные покрытия.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, очищенным от пыли, наплывов, масляных пятен и др. веществ, уменьшающих адгезию мастики к поверхности. Трещины в основании необходимо расшить и заделать смесями Ceresit, марка смеси подбирается в зависимости от состояния и назначения конструкции. При гидроизоляции кирпичной



кладки швы должны быть заполнены заподлицо с поверхностью. Во всех случаях перед нанесением слоя гидроизоляции поверхность грунтуется дисперсией Ceresit СТ 17. Влажность гипсовых оснований не должна превышать 0,1%, а толщина слоя штукатурки или плиты должна быть не менее 15 мм. Гидроизолируемые поверхности не должны быть гладкими: гладкие поверхности необходимо затереть и придать структуре шероховатость.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit CL 51 наносится в неразбавленном виде на поверхность с помощью валика, кисти или распылителя. Для обеспечения водонепроницаемости гидроизолируемых конструкций Ceresit CL 51 наносится в два слоя общей толщиной от 1,0 до 1,5 мм. Второй слой гидроизоляции наносится через 2 часа после нанесения первого слоя. Спустя 16 часов по слою гидроизоляции можно укладывать облицовочные материалы. При использовании CL 51 в качестве клея для ленты CL 52 первый слой наносится на подготовленную поверхность строительных конструкций, затем наклеивается лента,

после чего по поверхности ленты с заходом на поверхность строительных конструкций наносится второй слой CL 51.

ПРИМЕЧАНИЕ

Применение CL 51 возможно в сухих условиях при температуре от +5 до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях применения возможно замедление или ускорение затвердевания CL 51. Не допускается гидроизоляция поверхностей с возможным воздействием воды и химических веществ с противоположной стороны гидроизолируемых конструкций. Наружные поверхности должны иметь уклон не менее 2,5%. При попадании мастики на кожу необходимо тщательно промыть водой, в случае попадания в глаза промыть водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении CL 51, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией по устройству мастичной гидроизоляции. В случае использования материала в условиях, не указанных в техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

Для герметизации плавательных бассейнов и др. конструкций, подверженных постоянному воздействию воды, необходимо применять другие продукты Ceresit.

СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке в сухих и прохладных условиях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА

Гидроизоляционная однокомпонентная мастика Ceresit CL 51 выпускается в ведрах по 7,5 и 15 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	модифицированная синтетическая смола
Цвет:	серый
Плотность:	1,4 кг/л
Время схватывания 1 слоя:	около 2 часов
Время схватывания 2 слоя:	около 3 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Водонепроницаемость:	непроницаемая для воды пленка
Перекрытие трещин:	0,75 мм
Расход для двух слоев:	1,4 кг/м ²

Заключение Министерства охраны здоровья Украины № В 7.03/53 от 05.03.2001г.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие однокомпонентной гидроизоляционной мастики Ceresit CL 51 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом 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

CE 49

Химически стойкое гидроизоляционное покрытие

Двухкомпонентная эпоксидная мастика для устройства гидроизоляционных покрытий, эксплуатируемых в агрессивной среде

СВОЙСТВА

- ▶ стойкая к воздействию агрессивной среды
- ▶ водостойкая
- ▶ эластичная
- ▶ не содержит растворителей
- ▶ удобна и проста в применении
- ▶ безопасна при эксплуатации
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидная мастика Ceresit CE 49 предназначена для гидроизоляции и защиты основания под плиточными облицовками от постоянного воздействия агрессивной среды (воды, кислот, щелочей и т. п.). Ceresit CE 49 применяется в душевых, бассейнах глубиной до 10 м, санузлах, прачечных, сырых помещениях, на балконах, террасах, фабриках-кухнях, молочных хозяйствах, на предприятиях бумажной, кожевенной, текстильной и химической промышленности, а также в помещениях производства безалкогольных напитков.

Ceresit CE 49 может наноситься на бетонные, цементно-песчаные, асфальтобетонные основания, основания из плитки, древесностружечных плит, расшитой кирпичной кладки, а также использоваться для полов с подогревом.

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 настоящего технического описания. Основание должно быть сухим (не более 4% влажности) и прочным. Перед применением смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки и выступы следует удалить. Трещины и углубления заделывают. Затем вся поверхность покрывается слоем грунтовки Ceresit



CE 50. Бетонные и цементные основания должны иметь шероховатую поверхность, быть выдержаны не менее 28 суток, поверхность бесшовных полов из литого асфальта в процессе устройства следует обработать песком.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit CE 49 состоит из двух компонентов: отвердитель (компонент В) и смола (компонент А). Компонент А необходимо смешать с компонентом В в пропорции 1:1 и интенсивно перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или с помощью мешалки.

Рабочий состав необходимо использовать в течение 45 минут. Приготовленную смесь при помощи щетки, кисти или валика наносят на грунтованную поверхность. Следует наносить два слоя толщиной по 1 мм, причем второй слой наносится после отверждения первого (не ранее чем через 16 часов, но не позднее 48 часов). В качестве грунтовки используется Ceresit CE 50. Если поверхность гидроизолируется в течение 1–3 дней после нанесения грунтовки, то Ceresit CE 49 укладывается непосредственно по слою грунтовки. Если последующий гидроизоляционный слой наносится спустя

3 суток, то предыдущий слой необходимо обработать прокаленным песком фракции 0,2–0,6 мм, а затем удалить излишки песка с поверхности.

В качестве клея для укладки облицовочной плитки по гидроизоляционному слою необходимо использовать Ceresit CU 22, а в качестве затирки – Ceresit CE 47 или CE 48. Места примыкания конструкций гидроизолируются с помощью ленты Ceresit CL 52 и двух слоев Ceresit CE 49. Лента должна быть между слоями.

Незатвердевший слой Ceresit CE 49 можно удалить с помощью уайт-спирита, а затвердевший – только механическим путем.

ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +10 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях время полимеризации может измениться. Ceresit CE 49 содержит эпоксидные соединения, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания мастики в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Для присыпки следует использовать просушенный кварцевый песок, размер частиц 0,2–0,6 мм. После отверждения гидроизоляционного слоя незакрепленные частицы песка удаляют (например, при помощи пылесоса). В случае использования материала в других целях 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. **Предохранять от замерзания.**

УПАКОВКА

Ceresit CE 49 фасуется: компонент А – в ведра по 5 кг; компонент В – в ведра по 5 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	эпоксидная смола
Цвет:	серый
Время потребления рабочего состава:	около 45 минут
Температура основания при применении мастики:	от +10 до +30°C
Плотность:	1,3 кг/дм ³
Время отверждения:	16 часов
Адгезия ко всем основаниям согласно области применения:	более 3 МПа
Относительное удлинение при разрыве:	около 45%
Прочность при разрыве:	5,5 МПа
Модуль упругости:	около 280 Н/мм ²
Устойчивость к агрессивной среде:	через 7 суток
Возможность перекрытия трещин:	не более 1,6 мм при толщине слоя не менее 2 мм
Расход готовой мастики для применения:	0,8–1,4 кг/м ² в зависимости от размера плитки и ширины швов

Заключение Министерства охраны здоровья Украины № В.7.03/53 от 05.03.2001 г.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие гидроизоляции Ceresit CE 49 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование мастики, а также за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

BAUTECHNIK Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Программа Ceresit-2005

CE 50

Эпоксидная грунтовка

Для подготовки оснований под гидроизоляцию эпоксидными мастиками

СВОЙСТВА

- ▶ глубокопроникающая
- ▶ эластичная
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ не содержит растворителей
- ▶ 2-компонентная
- ▶ удобна и проста в применении
- ▶ безопасна при эксплуатации
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидная грунтовка Ceresit CE 50 предназначена для подготовки поверхности строительных конструкций под гидроизоляционные работы, предварительной грунтовки оснований перед укладкой эластичной эпоксидной гидроизоляции Ceresit CE 49. Применяется на цементно-песчаных, бетонных основаниях (в т. ч. полах с подогревом), бесшовных полах, керамических облицовках, древесностружечных плитах, кладках с заполненными швами, асфальтобетонных поверхностях внутри помещений.

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 настоящего технического описания. Основание должно быть сухим и прочным. Перед применением смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки и выступы следует удалить. Трещины и углубления заделывают. Бетонные и цементные основания должны быть менее 4% влажности, иметь шероховатую поверхность и быть выдержанными не менее 28 суток, бесшовные полы из асфальтобетона в процессе устройства следует присыпать песком.



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit CE 50 состоит из двух компонентов: отвердитель (компонент В) и смола (компонент А). Компонент А необходимо смешать с компонентом В в пропорции 2:1 и интенсивно перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или с помощью мешалки.

Рабочий состав необходимо использовать в течение 30 минут. Приготовленную смесь наносят на поверхность при помощи щетки, кисти или валика. Если по слою грунтовки укладывается эпоксидная гидроизоляция Ceresit CE 49 в течение 1–3 дней, то его присыпать песком не обязательно; если же гидроизоляция будет укладываться более чем через 3 дня, слой грунтовки присыпается прокаленным песком размером фракции 0,2–0,6 мм. Перед нанесением гидроизоляции излишки песка с поверхности необходимо удалить. Избыток незатвердевшей мастики удаляют с поверхности с помощью растворителя. Затвердевший раствор удаляют механическим путем.

Работы следует выполнять при температуре основания от +10 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технологические параметры могут измениться. Ceresit CE 50 содержит эпоксидные соединения, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания мастики в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Для обсыпки следует использовать просушенный кварцевый песок с размерами частиц 0,2–0,6 мм. В случае использования материала в других целях 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. **Предохранять от замерзания.**

УПАКОВКА

Ceresit CE 50 фасуется в 2-секционные ведра из белой жести по 5 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	эпоксидная смола
Время потребления:	около 30 минут
Температура основания при применении мастики:	от +10 до +30°C
Плотность:	1,0 кг/дм ³
Время твердения:	16 часов
Адгезия ко всем основаниям согласно области применения:	более 3 МПа
Устойчивость к агрессивной среде:	через 7 суток
Расход:	0,2–0,3 кг/м ²

Заключение Министерства охраны здоровья Украины № В.7.03/53 от 05.03.2001 г.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие гидроизоляции Ceresit CE 50 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование мастики, а также за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

BAUTECHNIK Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Программа Ceresit-2005

CO 81

Средство для защиты от капиллярной влаги

Средство для устранения капиллярного подсоса влаги в ограждающих конструкциях

СВОЙСТВА

- ▶ высокая проникающая способность
- ▶ придает гидрофобность обрабатываемым поверхностям
- ▶ закупоривает капилляры и трещины (до 0,5 мм)
- ▶ увеличивает прочность конструкций
- ▶ экологически чистая

Устройство объемной гидрофобизации с последующей гидроизоляцией конструкции

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Средство Ceresit CO 81 применяется для объемной гидрофобизации строительных конструкций, а также как комплексное решение совместно с материалами группы CR и CP. Выполнять устройство отсечной гидроизоляции на сухих и влажных кладках при отсутствии прямого воздействия воды на гидрофобизированный слой кладки в условиях эксплуатации.

Применяется для увеличения надежности гидроизоляционных покрытий с использованием Ceresit CR 65 и материалов группы Ceresit CP.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Устройство объемной гидрофобизации производится путем инъектирования Ceresit CO 81 в шпур, пробуренные в обрабатываемых кладках. Непрочный слой удалить. В зависимости от характера поверхности это можно сделать либо пескоструйным методом, либо при помощи воды под давлением. Не допускается обработка гипсосодержащих кладок.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Инъекции без давления. Шпур для инъекций бурят вдоль обрабатываемых стен с интервалом 12 см диаметром



30 мм и под углом от 30 до 45°. При толстых кладках шпур бурят в двух уровнях. Шпур должен пересекать, как минимум, один горизонтальный шов кладки. Чем меньше расстояние между шпурами, тем выше надежность выполнения работ. Для бурения шпуров используются работающие без вибрации электрические и пневматические буровые станки с соответствующими сверлами или коронками. При толщине стен более 60 см и в углах зданий шпур располагают с обеих сторон. Время пропитки Ceresit CO 81 должно быть не менее 24 часов. Кладки с большими полостями, полыми кирпичами или открытыми трещинами перед инъектированием заполняют суспензией Ceresit CR 65 (8 л воды на 25 кг сухой смеси) и после ее твердения (на следующий день) шпур повторно разбуривают с чуть большим диаметром бурового инструмента. После бурения шпур продуть сжатым воздухом. Через сутки после инъектирования шпур заполняют суспензией Ceresit CR 65 (6,0–6,5 л воды на 25 кг сухой смеси).

Инъекции под давлением применять для обработки очень влажных поверхностей. Шпур диаметром 12–18 мм бурят под любым углом и на расстоянии 12 см. Пробуренные шпур не должны доходить до наружной

поверхности противоположной стены на 5 см. Для плотных, слабо- или невпитывающих поверхностей шпур-ы бурят в два ряда со смещением центров около 8 см. Для впитывающей кладки из природного камня шпур-ы бурят в камнях, при плотной бутовой кладке – в швах. Инъектирование проводят через специальные пакеры под давлением 0,2–0,7 МПа. Инъектирование заканчивают при появлении вокруг шпура мокрого пятна округлой формы. Через сутки после инъектирования шпур-ы заполняют суспензией Ceresit CR 65 (5–6 л воды на 25 кг сухой смеси).

Дополнительные мероприятия. По завершению инъектирования удаленные участки штукатурки следует заменить осушающей санирующей штукатуркой Ceresit CR 62 или Ceresit CR 63 с толщиной слоя не менее 20 мм. Возможно использование цементно-песчаного штукатурного раствора с добавкой порообразователя Ceresit CO 84.

Повышение надежности гидроизоляционных покрытий

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit CO 81 используют в качестве гидрофобизирующей грунтовки при нанесении гидроизоляции, работающей на сжатие и отрыв, на влажные основания перед нанесением Ceresit CR 65; в сочетании с Ceresit CR 65 для обеспечения возможности нанесения Ceresit CP 43, CP 44, CP 45 или BT 21 на влажные основания; перед нанесением Ceresit CP 43, CP 44, CP 45 на сухие основания.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим и прочным, подготовленным согласно СНИП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание необходимо очистить от веществ, препятствующих адгезии, таких как жир, масло, олифа, мастика и других, уменьшающих сцепление смеси с основанием. Все непрочные участки основания и изолирующие материалы удалить. Трещины в основаниях расширяются, грунтуются Ceresit СТ 17 и заделываются растворной смесью Ceresit. Основание не должно быть гипсосодержащим.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit CO 81 наносят на основание методом окрашивания либо распыления. При обработке невпитывающих поверхностей средство Ceresit CO 81 разбавляют водой в соотношении 1:1. После впитывания средства в основание по принципу «мокрое на мокрое» наносят Ceresit CR 65. При выполнении работ с гидроизолирующими материалами Ceresit CP 43, CP 44, CP 45 или BT 21 основания после высыхания слоя Ceresit CR 65 грунтуют Ceresit CO 81.

ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +35°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технологиче-

ские параметры применения могут изменяться. Ceresit CO 81 является щелочным продуктом, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания раствора в глаза необходимо промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Не допускать попадания в почву или канализацию.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении гидроизоляционной смеси, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией по устройству полимерцементной гидроизоляции. В случае использования материала в условиях, не указанных в техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ

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

УПАКОВКА

Ceresit CO 81 выпускается в полиэтиленовых канистрах по 5, 10 и 30 л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	смесь силикатирующих и гидрофобизирующих веществ
Плотность:	1,180 кг/дм ³
Цвет:	желто-зеленоватый
Температура основания:	от +5 до +30°C
Расход:	
- при инъектировании:	от 10 до 15 кг/м ² поперечного сечения стены
- при гидрофобизации:	
• невпитывающих оснований:	около 0,15 кг/м ²
• впитывающих оснований:	около 0,4 кг/м ²

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002.

ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие гидроизоляционной смеси Ceresit CO 81 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом 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.

Профессиональные материалы для
строительства и реконструкции



BAUTECHNIK Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Программа Ceresit-2003

BT 26

Грунтовка всепогодная

Для подготовки оснований под гидроизоляционные материалы

СВОЙСТВА:

- ▶ применяется при температуре до -5°C
- ▶ способствует увеличению адгезии
- ▶ укрепляет основание
- ▶ уменьшает водопоглощение
- ▶ быстро сохнет
- ▶ экологически чистая



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ceresit BT 26 предназначена для закрепления поверхности основания и повышения адгезии к нему пленочных самоклеющихся гидроизоляционных материалов и гидроизоляционных мастик внутри и снаружи зданий.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть сухим и прочным без видимых разрушений. Перед применением грунтовки Ceresit BT 26 основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию пленки к основанию. Все неровности и не прочные участки основания следует удалить, а затем выровнять смесью Ceresit CP 43 за 24 часа до начала работ или цементным раствором с добавлением Ceresit CC 72 (при выполнении работ при отрицательных температурах), в зависимости от глубины разрушения основания. Влажные основания за 4 (четыре) дня до начала работ покрыть раствором Ceresit CR 65. Основания с элементами биологической коррозии обработать специальными составами Ceresit CT 99 или удалить механическим путём.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

При температуре не ниже $+5^{\circ}\text{C}$ грунтовку Ceresit BT 26 перед нанесением необходимо размешать с чистой водой в пропорции 1:1. При более низких температурах грунтовка не разводится водой, а также при нанесении на пористые основания. Равномерно наносится на основание при помощи кисти или распылителя.

Остатки грунтовки удаляются с помощью воды. Застывшую грунтовку можно удалить с помощью растворителя (например, уайт-спиритом).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Работы следует выполнять при температуре основания от -5°C до $+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре $+23^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технологические параметры могут измениться.

Беречь кожу и глаза. В случае попадания грунтовки в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Кроме вышеизложенной информации о применении материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами на производство гидроизоляционных работ. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае использования материала в других условиях необходимо самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ:

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

Предохранять от замораживания.

УПАКОВКА:

Грунтовка Ceresit ВТ 26 фасуется в металлические емкости по 5 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Состав: битумно-каучуковая водная эмульсия с минеральными наполнителями

Плотность около 1130 кг/м³

Температура основания

при применении грунтовки: от +5°C до +35°C

Температура эксплуатации от -25°C до +120°C

Время высыхания:

Основание	Температура/ влажность	Время высыхания
сухое	+20°C / 80%	1 час
	+5°C / 80%	3 час
	+5°C / 95%	6 час
влажное (50%)	-5°C / 80%	6 час
	+20°C / 80%	2 час.
	+5°C / 80%	6 час.
влажное (70%)	+5°C / 95%	24 час.
	-5°C / 80%	24 час.
	+20°C / 80%	6 час.
влажное (70%)	+5°C / 80%	24-48 час.
	-5°C / 95%	Окол.7 суток

Устойчивость к осадкам Через 1-3 дня

Расход 0,15-0,30 кг/м² в зависимости от способа нанесения

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

Производитель гарантирует соответствие Ceresit ВТ 26 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а так же за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

BT 41

Битумно-полимерная мастика всепогодная

Для гидроизоляции вертикальных и горизонтальных поверхностей

СВОЙСТВА:

- ▶ применяется при температуре до -5°C
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ возможно нанесение на влажные поверхности
- ▶ быстро сохнет
- ▶ высокая степень водонепроницаемости
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ceresit BT 41 предназначена для применения внутри и снаружи зданий при гидроизоляции бетонных, кирпичных, оштукатуренных поверхностей. При разбавлении водой используется в качестве грунтовки под материалы группы BT. Может использоваться для ремонта других битумсодержащих слоев гидроизоляции. Применяется со стороны воздействия влаги.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть сухим (либо слегка увлажненным) и прочным без видимых разрушений. Перед применением мастики основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию к основанию. Все внутренние углы скруглить радиусом не менее 4 см. Закругления выполнить: при температуре от -5°C до $+5^{\circ}\text{C}$ составом Ceresit BT 43, а при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$ - составом Ceresit CT 29 за 3-4 часа до начала герметизации. Все неровности и не прочные участки основания следует удалить, а затем выровнять смесью Ceresit CT 29 на вертикальных поверхностях за 24 часа



до начала работ или Ceresit CN 83 на горизонтальных поверхностях. Основания с элементами биологической коррозии обработать специальными составами Ceresit CT 99 или удалить механическим путём. Минеральные основания загрунтовать грунтовкой Ceresit BT 26.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Битумно-полимерная мастика Ceresit BT 41 готова к применению. Мастика наносится с помощью кисти. Последующие слои Ceresit BT 41 наносятся на высохший предыдущий слой.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Работы следует выполнять при температуре основания от -5°C до $+20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%. При выполнении наружных работ следует избегать нанесения мастики на сильно обогреваемые поверхности, например, поверхности, находящиеся непосредственно под воздействием прямых солнечных лучей. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре $+23^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технологические параметры могут измениться.

Затвердевший материал можно удалить растворителем (например, уайт-спиритом).

При попадании мастики в глаза, их следует немедленно промыть водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Кроме вышеизложенной информации о применении материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами на устройство гидроизоляции битумно-полимерными материалами. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае использования материала в других условиях необходимо самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ:

В фирменной герметичной упаковке, в сухих, прохладных помещениях при температуре не ниже -5°C 6 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА:

Битумно-полимерная мастика Ceresit BT 41 фасуется в ведра по 5 кг и 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Состав:	битумный каучук	
Плотность	около 1,13 кг/л	
Температура основания при применении растворной смеси:	от -5°C до $+20^{\circ}\text{C}$	
Термостойкость	от -25°C до $+120^{\circ}\text{C}$	
Морозостойкость при транспортировке, хранении и применении	-5°C	
Устойчивость к воздействию дождя	через 1-3 часа	
Время высыхания:		
Основание	Температура/ влажность	Время высыхания
сухая	$+20^{\circ}\text{C}/80\%$	1 час
	$+5^{\circ}\text{C}/80\%$	3 часа
	$+5^{\circ}\text{C}/95\%$	6 часов
	$-5^{\circ}\text{C}/80\%$	6 часов
Влажная (насыщение 50%)	$+20^{\circ}\text{C}/80\%$	2 часа
	$+5^{\circ}\text{C}/80\%$	6 часов
	$+5^{\circ}\text{C}/95\%$	1 сутки
	$-5^{\circ}\text{C}/80\%$	1 сутки
Расход	около 150-200 г/м ²	

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

Производитель гарантирует соответствие Ceresit BT 41 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а так же за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

BAUTECHNIK Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Программа Ceresit-2003

CP 41

Битумная гидроизоляционная эмульсия

СВОЙСТВА:

- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ может наноситься как на сухое, так и влажное основание
- ▶ стойкая к воздействию воды и содержащихся в ней веществ, разрушающих основание
- ▶ не содержит органических растворителей
- ▶ легко наносится



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ceresit CP 41 является эффективным защитным покрытием для бетонных, оштукатуренных и кирпичных оснований, подверженных воздействию грунтовых вод и агрессивных веществ, находящихся в почве.

Эмульсия также может использоваться как модификатор в цементно-песчаных растворах, предназначенных для устройства стяжек в конструкциях кровель и полов.

Растворные смеси с добавлением эмульсии быстрее схватываются, обладают высокой начальной прочностью, что сокращает время, регламентирующее пригодность для технологического передвижения. Стяжки на основе таких растворных смесей не пылят, обладают повышенной трещиностойкостью, а также стойкостью к истиранию. Способствуют повышению адгезии к ней битумносодержащих покрытий.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть чистым, прочным и, на сколько это возможно, не содержать крупных пор. Перед применением эмульсии основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию к основанию. Раковины, трещи-

ны и т.п. должны быть заделаны и выравнены смесями Ceresit CT 29 (для стен), Ceresit CN 83 (для пола) или Ceresit CX 5.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Эмульсия Ceresit CP 41 готовая к применению. Однако перед нанесением ее необходимо тщательно перемешать.

Для приготовления грунтовки из эмульсии Ceresit CP 41 последняя разводится водой в соотношении 1:1 и тщательно перемешивается.

Первый слой (грунтовка) наносится на подготовленное основание с помощью кисти.

Последующие слои наносятся также с помощью кисти через 2 часа после нанесения грунтовки.

Толщина слоя гидроизоляционного покрытия должна быть не менее 2 мм.

При приготовлении растворных смесей для устройства стяжек в воду затворения вводится до 15% эмульсии. Жизнеспособность такой смеси составляет около 30 минут. Готовность стяжки для технологического передвижения - около 20 часов.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Эмульсию нельзя наносить в дождливую погоду. В течение первых 24 часов эксплуатации следует защищать от воздействия дождя и отрицательных температур. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%. В других условиях технологические параметры могут измениться.

При попадании эмульсии в глаза, их следует немедленно промыть и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Кроме вышеизложенной информации о применении материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае использования материала в других условиях необходимо самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ:

В фирменной герметичной упаковке, в сухих, прохладных помещениях, не допуская замерзания 24 месяца от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА:

Эмульсия Ceresit CP 41 фасуется в ведра по 5 л и 35 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Основа:	битум
Плотность	около 0,97 кг/дм ³
Содержание твердых компонентов	более 30%
Непылящее (влагоустойчивое) состояние	через 5 часов

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002.
ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

Производитель гарантирует соответствие Ceresit CP 41 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а так же 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-2003

CP 42

*Однокомпонентная эластичная
гидроизоляционная мастика*

Битумно-полимерная гидроизоляция для внутренних и наружных работ

СВОЙСТВА:

- ▶ не содержит растворителей
- ▶ водонепроницаемая
- ▶ эффективна при заполнении и перекрытии трещин в основании до 2мм
- ▶ экологически чистая



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ceresit CP 42 - битумно-полимерная мастика, применяется для гидроизоляции подвалов, фундаментов, туннелей и подземных конструкций в метро, устройства и ремонта кровель, гидроизоляции балконов и терасс.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением эмульсии основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию к основанию. Все неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Ceresit CP 42 перед применением следует тщательно перемешать. Для нанесения материала используют увлажненный валик из овчины, кисть или распылитель. При использовании распылителя Ceresit CP 42 следует предварительно разбавить небольшим количеством воды.

На сильно впитывающие основания предварительно наносится Ceresit CP 42, разбавленный водой в пропорции 1:1.

Для устройства покрытия Ceresit CP 42 наносится в два слоя. Второй слой наносится после высыхания первого.

Армирование мастики стеклотканью повышает устойчивость покрытия к воздействию механических нагрузок.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%. При выполнении наружных работ следует избегать нанесения мастики на сильно обогреваемые поверхности, например, поверхности, находящиеся непосредственно под воздействием прямых солнечных лучей. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%. В других условиях технологические параметры могут измениться.

Покрытие до полного высыхания (1-2 дня) следует предохранять от дождя и отрицательных температур.

Засохший материал можно удалить растворителем.

При попадании материала в глаза, их следует немедленно промыть и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

На плоских крышах в целях предотвращения образования луж следует обеспечить достаточный угол наклона (>1,5%). Ceresit CP 42 не стоек к воздействию ультрафиолетового излучения, поэтому для защиты от ультрафиолетового излучения и отражения теплового излучения поверхность окрашивается эластичной краской Ceresit CP 96.

Кроме вышеизложенной информации о применении материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае использования материала в других условиях, необходимо самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ:

В фирменной герметичной упаковке, в сухих прохладных помещениях 24 месяца от даты изготовления, указанной на упаковке. Предохранять от замораживания.

УПАКОВКА:

Ceresit CP 42 фасуется в ведра по 12л и 32л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Состав:	битумная мастика, модифицированная латексом
Плотность:	около 1,1 кг/дм ³
Температура основания:	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации:	от -10°C до +90°C
Водонепроницаемость:	0,7 МПа в течение 8 часов
Время высыхания:	3 часа (каждый слой)
Расход:	от 1,5 до 4 кг/м ²

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002.

ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

Производитель гарантирует соответствие Ceresit CP 42 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом 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.

BAUTECHNIK Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Программа Ceresit-2003

CP 43

Двухкомпонентная эластичная гидроизоляционная мастика

Двухкомпонентная битумно-полимерная гидроизоляция для внутренних и наружных работ

СВОЙСТВА:

- ▶ водонепроницаемая
- ▶ не содержит растворителей
- ▶ армированная волокнами
- ▶ заполняет и перекрывает трещины в основании
- ▶ быстротвердеющая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Мастика Ceresit CP 43 предназначена для гидроизоляции минеральных оснований: каменная и кирпичная кладка с заполненными швами, штукатурка, бетонные основания полов от воздействия грунтовых вод, а также от постоянного увлажнения, в том числе и под давлением. Ceresit CP 43 применяется внутри и снаружи зданий со стороны воздействия воды. Наносится на вертикальные и горизонтальные поверхности. Пригодна для гидроизоляции фундаментов, сводов, террас и балконов. При выполнении гидроизоляции нерасшитой каменной или кирпичной кладки или в случае наличия на поверхности щелей и трещин, изолирующий слой следует проармировать сеткой из стекловолокна. Ceresit CP 43 может применяться для закрепления теплоизоляционных и дренажных плит, которые впоследствии засыпаются грунтом. Материал является стойким к агрессивным веществам, обычно присутствующим в грунте. Непригоден для устройства кровель.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Ceresit CP 43 наносится на ровные, прочные, плотные, чистые, сухие (допускаются слегка влажные) минеральные поверхности или старые битумные основания. Углы выступающих частей поверхности следует округлить, а внутренние углы закруглить цементным раствором с радиусом не менее 4 см. Выемки, раковины в поверхности следует заполнить цементным раствором. Стены с неровной поверхностью и многочисленными дефектами следует оштукатурить. Сырые основания в области соединения стены и фундамента следует обработать полимерцементной гидроизоляцией Ceresit CR 65 в соответствии с техническим описанием ее применения.

Основание следует загрунтовать эмульсией Ceresit CP 41, разбавленной водой, количество зависит от впитывающей спо-



собности основания. Для грунтования можно также использовать готовую (после смешивания компонентов) мастику Ceresit CP 43, разведенную водой в пропорции 1:10. Полученный раствор наносится кистью. Перед нанесением Ceresit CP 43 грунтовой состав должен полностью высохнуть. Основания, имеющие слишком пористые участки или глубокие выемки, зашпаклевать массой Ceresit CP 43 таким образом, чтобы между основанием и слоем мастики не осталось воздушных пузырей.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Ceresit CP 43 можно наносить на основание с помощью металлической терки или путем распыления. Для смешивания компонентов применяется низкооборотистая дрель с насадкой. Вначале следует перемешать компонент А (жидкий), затем к нему добавить компонент Б (порошок) и перемешивать около 1 минуты до образования однородной массы без комков. Готовую массу равномерно нанести на поверхность слоем толщиной 4-6 мм. Если производится гидроизоляция основания от воздействия воды под давлением, в этом случае рекомендуется наносить два слоя мастики, чтобы общая толщина слоя Ceresit CP 43 была не менее 6 мм. Для гидроизоляции каменной кладки, а также при наличии в основании многочисленных трещин или при угрозе их появления, гидроизоляция выполняется в два слоя с армированием их стеклотекстурой. Деформационные швы следует герметизировать дополнительно, используя для этого самоклеящуюся ленту Ceresit BT 21.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Основа:	битум модифицированный полимерами и наполнителями
Плотность:	около 1000 кг/м ³
Температура применения:	от +5°C до +30°C
Пропорция смешивания:	4 весовые части компонента А на 1 часть компонента Б
Время потребления:	около 2 часов
Устойчивость к осадкам:	через 3 часа
Температура размягчения:	+100°C
Возможность приложения нагрузок (засыпание грунтом):	через 3 дня
Допустимые деформации покрытия:	около 60%
Прочность на растяжение:	около 0,26 МПа.
Твердость по Шору А:	около 19
Заделка трещин:	- до 2 мм (высохший слой толщиной 4 мм) - до 5 мм (высохший слой толщиной 5 мм)

Водонепроницаемость под давлением 0,7 МПа:	водонепроницаемая
--	-------------------

Применение	Ориентировочный расход		Расход СР 43
	Толщина слоя: свежего	сухого	
Грунтование			0,15 кг/м ²
Гидроизоляция от воздействия грунтовых вод	4 мм	3,3 мм	4 кг/м ²
Гидроизоляция от постоянного воздействия воды без давления	5 мм	4,2 мм	5 кг/м ²
Гидроизоляция от воздействия воды под давлением до 2,5 м	2 слоя по 3 мм	5 мм	6 кг/м ²
Приклеивание плит из пенополистирола			1 кг/м ²

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002.
ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

Производитель гарантирует соответствие Ceresit CP 43 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом 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.

Приготовленную мастику Ceresit CP 43 следует употребить в течение 2 часов. Гидроизоляционный слой становится стойким к воздействию осадков через 3 часа. Материал полностью высыхает через 2-4 дня в зависимости от температуры и относительной влажности воздуха. На высохший изолирующий слой можно приклеить дренажные плиты, используя готовую мастику Ceresit CP 43.

Инструмент и свежие загрязнения от мастики можно смыть водой. Отвердевший материал удаляется растворителем, например, бензином или уайт-спиритом.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Работы следует производить только в сухих условиях при температуре воздуха и основания от +5°C до +30°C (но не на поверхностях, сильно обогреваемых солнцем) при относительной влажности воздуха не более 80%. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре воздуха +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технологические параметры материала могут измениться.

Чтобы уберечь от повреждений поверхность, покрытую гидроизолирующим слоем, например, при засыпании котлована и оседании грунта, необходимо применить дренажную защиту. Дренажную обшивку следует укрепить таким образом, чтобы она не оседала при уплотнении грунта. Не допускать концентрированных нагрузок на гидроизолирующий слой. Не допускается засыпание котлована до тех пор, пока гидроизолирующий слой достаточно не отвердел. Для засыпания котлована не использовать плотный грунт.

Во время работы использовать защитную одежду, очки и рукавицы. Если мастика попала на кожу, ее следует немедленно промыть теплой водой с мылом (не использовать растворитель). В случае попадания материала в глаза обильно промыть глаза водой и обратиться к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Информация, приведенная в настоящем техническом описании, определяет область применения материала и технологию его применения. При работе с материалом следует руководствоваться нормативными документами на выполнение гидроизоляционных работ.

Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае использования материала в других условиях необходимо самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ:

В сухом и прохладном месте срок хранения 12 месяцев в фирменной герметичной упаковке. Предохранять от замораживания.

УПАКОВКА:

Упаковка Ceresit CP 43 содержит оба компонента: жестяную емкость 24 кг (компонент А - жидкость) и мешок 6 кг (компонент Б - порошок).

ВАУТЕХНИК Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Программа Ceresit-2003

CP 44

Толстослойное гидроизоляционное покрытие

Однокомпонентная мастика для выполнения гидроизоляционных работ

СВОЙСТВА:

- ▶ не содержит растворителей
- ▶ водонепроницаемая
- ▶ эффективна при заполнении трещин в основании
- ▶ экологически чистая.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ceresit CP 44 - битумно-полимерная мастика с полистирольным наполнителем, предназначена для гидроизоляции фундаментов зданий и сооружений.

Возможно применение в качестве клеевого состава для закрепления теплозвукоизоляционных плит.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть сухим (либо слегка увлажненным) и прочным без видимых разрушений. Перед применением мастики основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию к основанию. Все неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять цементно-песчаным раствором. Участки с крупными порами необходимо предварительно заделать CP 44. Запыленные и загрязненные участки следует предварительно обработать битумной эмульси-

ей CP 41, разбавленной водой в пропорции 1:2 (расход около 0,2 кг/м²).

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Ceresit CP 44 готов к применению. При добавлении катализатора CP 44 PA (600г/32л), необходимо тщательно перемешать при медленном добавлении катализатора. После нескольких минут выдержки использование материала возможно на протяжении 30 минут. При помощи мастерка наносится на гидроизолируемую поверхность.

При воздействии напорной воды в слой мастики необходимо ввести полиэфирную ткань. Для этого наносится слой толщиной около 2 мм, в него слегка вдавливаются ткань, а затем наносится еще один слой до получения общей требуемой толщины. Материал применяется со стороны воздействия воды.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%. При выполнении наружных работ следует избегать нанесения мастики на сильно обогреваемые поверхности, например, поверхности, находящиеся непосредственно под воздействием прямых солнечных лучей. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%. В других условиях технологические параметры могут измениться.

Покрытие до полного высыхания следует предохранять от дождя и отрицательных температур.

Засохший материал можно удалить растворителем.

При попадании материала в глаза, их следует немедленно промыть и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Кроме вышеизложенной информации о применении материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами на устройство битумно-полимерной гидроизоляции. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае использования материала в других условиях, необходимо самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ:

В фирменной герметичной упаковке, в сухих прохладных помещениях 9 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке. Предохранять от замораживания.

УПАКОВКА:

Ceresit CP 44 фасуется в ведра по 32л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Состав:	модифицированная битумная мастика
Плотность:	около 0,6 кг/дм ³
Температура основания:	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации:	от 0°C до +70°C
Время нанесения:	около 30 минут
Время высыхания:	2-3 дня
Устойчивость к воздействию дождя:	через 3 часа

	Расход		
	Рекоменд. количество слоев	Толщ. сухого слоя, мм	Расход, л
Грунтовая вода без давления	2	3,5	5,0
Воздействие воды под давлением до 3,0 м	2 слоя, армированных тканью	4,0	5,0

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002.
ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

Производитель гарантирует соответствие Ceresit CP 44 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом 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.

BT 21

Гидроизоляционная самоклеящаяся пленка

Для гидроизоляции вертикальных и горизонтальных поверхностей со стороны воздействия влаги и устройства кровель

СВОЙСТВА:

- ▶ применяется при температуре до -5°C
- ▶ долговечна
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ технологична
- ▶ водо- и воздухопроницаемая
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ceresit BT 21 предназначена для гидроизоляции строительных конструкций внутри и снаружи зданий со стороны воздействия влаги и устройства кровель. Состоит из трех слоев - полиэтиленовой пленки, на которую нанесен липкий битумно-полимерный слой, который, в свою очередь, защищен слоем антиадгезионной бумаги. Перед применением пленочной гидроизоляции слой бумаги удаляется и пленка наклеивается на подготовленную поверхность без применения клеев и мастик.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть сухим и прочным без видимых разрушений. Перед применением гидроизоляционной пленки основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию пленки к основанию. Все неровности и не прочные участки основания следует удалить, а затем выровнять смесью Ceresit СТ 29 (вертикальные поверхности) за 24 часа до начала работ или Ceresit CN 83 (горизонтальные поверхности). Основания с элементами биологической коррозии обработать специальными составами Ceresit СТ 99 или удалить механическим путём. Минеральные основания загрунтовать грунтовкой Ceresit BT 26.



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Полосы пленки нарезать на доске с помощью острого ножа (при этом лента должна быть перевернута бумажным слоем вниз). В углах и по краям вначале следует наклеить Ceresit BT 21 шириной 30 см в качестве усиливающего слоя. На стенах гидроизоляционную пленку наклеивают вертикально сверху вниз.

У начала отрезанной пленки на 1м длины отклеить защитную бумагу, скручивая в рулон. Липкой стороной приложить пленку к подготовленному основанию и отклеивать дальше защитную бумагу; одновременно щеткой или сухой тряпкой прижимать пленку к основанию, двигаясь от ее середины к краям, не допуская складок и воздушных пузырей. Наклеенную пленку прижать к основанию резиновым валиком, тщательно прижимая изгибы и края пленки. При гидроизоляции террас пленка Ceresit BT 21 наклеивается в 2 слоя. На вертикальных поверхностях верхний край пленки механически закрепляется с помощью металлических цокольных элементов.

Для защиты от повреждений пленку необходимо обшить дренажными или волокнистыми плитами так, чтобы они не оседали во время уплотнения грунта.

Котлован необходимо засыпать в течении 72 часов после завершения работ по гидроизоляции.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Работы следует выполнять при температуре основания от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%. При выполнении наружных работ следует избегать нанесения пленки на сильно обогреваемые поверхности, например, поверхности, находящиеся непосредственно под воздействием прямых солнечных лучей. Не допускать попадания влаги под изолирующий слой. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технологические параметры могут измениться.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Кроме вышеизложенной информации о применении материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае использования материала в других условиях необходимо самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ:

Рулоны Ceresit BT 21 транспортируются и хранятся в вертикальном положении, предохраняя от перегиба, повышенных температур и влажности. В фирменной герметичной упаковке, в сухих помещениях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА:

Гидроизоляционная пленка Ceresit BT 21 смотана в рулоны 15 м x 1 м, упакованные в картон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Состав:	прочная на разрыв двойная ламинированная пленка с битумно-каучуковой клеящейся изоляционной массой
Цвет:	черно-серый
Способность обеспечивать водонепроницаемость трещин шириной	до 5 мм
Температура основания при применении пленки:	от -5°C до +30°C
Термостойкость	более 70°C
Коэффициент диффузии водного пара	около 240000
Эквивалент воздушного слоя для диффузии водного пара	около 350 м
Водонепроницаемость	более 0,4 МПа/24 часа

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

Производитель гарантирует соответствие Ceresit BT 21 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а так же 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-2003

BT 23

Герметизирующая самоклеящаяся лента

Самоклеящаяся лента для герметизации строительных конструкций

СВОЙСТВА:

- ▶ применяется при температуре до -5°C
- ▶ технологичная
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ водо- и воздухо непроницаемая
- ▶ экологически чистая



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ceresit BT 23 применяется для герметизации стыков и примыканий строительных конструкций, устройства воздухозащиты стыков в крупнопанельном домостроении, герметизации трещин в основаниях, усиления гидроизоляционного слоя в сложных конструкциях перед наклейкой Ceresit BT 21, для временной локализации прорывов в трубопроводах.

Применяется со стороны воздействия влаги как внутри, так и снаружи зданий.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть сухим и прочным без видимых разрушений. Перед применением герметизирующей ленты основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию ленты к основанию. Все неровности и не прочные участки основания следует удалить, а затем выровнять смесью Ceresit CT 29 за 24 часа до начала работ на вертикальных поверхностях и Ceresit CN 83 - на горизонтальных поверхностях. Основания с элементами био-

логической коррозии обработать специальными составами Ceresit CT 99 или удалить механическим путём. Минеральные основания грунтовать грунтовкой Ceresit BT 26.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Полосы ленты нужной длины нарезаются на доске с помощью острого ножа (защитный бумажный слой находится внизу).

У начала отрезанной ленты на 1 м длины отклеить защитную бумагу, скручивая ее в рулон. Липкой стороной приложить ленту к подготовленному основанию и постепенно отклеивая дальше защитную бумагу; одновременно щеткой или сухой тряпкой прижимать ленту к основанию, двигаясь от ее середины к краям, не допуская складок и воздушных пузырьков. Наклееную ленту прижать к основанию резиновым валиком, тщательно прижимая изгибы и края..

ПРИМЕЧАНИЕ:

Работы следует выполнять при температуре основания от -5°C до $+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%. При выполнении наружных работ следует избегать нанесения ленты на сильно обогреваемые поверхности, например, поверхности, находящиеся непосредственно под воздействием прямых солнечных лучей. Не допускать попадания влаги под изолирующий слой. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре $+23^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технологические параметры могут измениться.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Кроме вышеизложенной информации о применении материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами на производство герметизационных работ с применением ленточных материалов. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае использования материала в других условиях необходимо самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

СРОК ХРАНЕНИЯ:

Рулоны Ceresit BT 23 транспортируются и хранятся в вертикальном положении, необходимо предохранять их от перегиба, повышенных температур и влажности.

УПАКОВКА:

Герметизирующая лента Ceresit BT 23 смотана в рулоны 20 м x 0,3 м и 30 м x 0,15 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Состав: прочная на разрыв двойная полиэтиленовая пленка с липким герметизирующим слоем

Цвет: черно-серый

Способность заделывать

трещины размером до 5 мм

Паропроницаемость около $0,26 \text{ г/м}^2\text{d}$

Температура основания

при применении ленты от -5°C до $+30^{\circ}\text{C}$

Термостойкость от -20°C до $+80^{\circ}\text{C}$

Коэффициент диффузии

водного пара около 154000

Эквивалент воздушного слоя

для диффузии водного пара около 151 м

Водонепроницаемость более $0,4 \text{ Н/мм}^2$

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

Производитель гарантирует соответствие Ceresit BT 23 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения и нанесения, которые приведены в данном техническом описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а так же 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-2003

СТ 10

Гидрофобизатор

Для поверхностной гидрофобизации швов между облицовочными плитками, самих плиток и других строительных элементов внутри и снаружи зданий

СВОЙСТВА

- ▶ водоотталкивающий
- ▶ препятствует образованию грязи и грибков
- ▶ паропроницаемый
- ▶ экологически чистый



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидрофобизатор Ceresit CT 10 предназначен:

- для придания гидрофобных свойств затиркам в межплиточных швах облицовок (вновь заделанные швы обрабатываются не ранее чем за 7 суток);
- для гидрофобизации текстуры облицовочных плит из природного и искусственного камня неплотной структуры;
- для обеспечения водонепроницаемости трещин в строительных элементах шириной не более 0,2 мм.

Не рекомендуется для гидрофобизации фасадов из-за образования на поверхности блеска, для этих целей более эффективен Ceresit CT 13.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением Ceresit CT 10 основание необходимо очистить от веществ, препятствующих адгезии, таких как жир, масло, олифа, мастика и других, умень-

шающих сцепление с основанием. Непрочные, рыхлые участки поверхности основания удалить механическим путем, затем заделать смесями Ceresit. Марка смеси подбирается в зависимости от состояния и назначения конструкции.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Перед применением Ceresit CT 10 необходимо хорошо взболтать, затем жидкость с помощью валика или кисти наносится на гидрофобизирующую поверхность до полного ее насыщения. Обычно достаточно нанести один слой для придания поверхности водоотталкивающих свойств.

ПРИМЕЧАНИЕ

Гидрофобизацию поверхностей следует выполнять при температуре от +5 до +25°C и относительной влажности 50–80%. Не допускается выполнение работ под прямыми солнечными лучами или при температуре поверхности более +30°C.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении гидрофобизатора Ceresit СТ 10, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией на восстановление гидрозащитных свойств строительных конструкций. В случае использования материала в условиях, не указанных в техническом описании, следует самостоятельно провести 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

Гидрофобизатор Ceresit СТ 10 фасуется в канистры по 3 л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	на основе силиконовой эмульсии
Плотность:	около 1,0 кг/дм ³
Цвет:	молочно-белый, прозрачный
Температура возгорания:	+35°С
Устойчивость к воздействию дождя:	через 2–6 часов (в зависимости от температуры и влажности воздуха)
Полный эффект пропитки:	через 14 суток
Расход:	от 0,15 до 0,25 л/м ²

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002.

ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие гидрофобизатора Ceresit СТ 10 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.

СТ 11

Гидрофобизирующая жидкость

Для гидрофобизации сильнощелочных свежеложенных минеральных оснований

СВОЙСТВА

- ▶ высокая проникающая способность
- ▶ предохраняет отделочный слой от загрязнения
- ▶ повышает теплоизоляционные свойства ограждающих конструкций
- ▶ обеспечивает гидрозащитные свойства ограждающих конструкций
- ▶ устойчива к ультрафиолетовому излучению
- ▶ паропроницаемая
- ▶ для наружных работ
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидрофобизирующая жидкость Ceresit СТ 11 предназначена для:

- защиты бетонных поверхностей, стен из известняковых блоков, цементно-песчаных и цементно-известковых штукатурок и др. неплотных минеральных структур от воздействия атмосферных осадков;
- предохранения поверхности от образования грибов, мхов, высолов;
- придания поверхностям гидрофобных (водоотталкивающих) свойств;
- защиты фасадов от проливных дождей и агрессивного воздействия атмосферы;
- обеспечения водонепроницаемости трещин в строительных элементах шириной не более 0,2 мм.

Не рекомендуется для гидрофобизации полов и защиты строительных конструкций от постоянного воздействия влаги под давлением.



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением СТ 11 основание необходимо очистить от веществ, препятствующих адгезии, таких как жир, масло, олифа, мастика и других, уменьшающих сцепление с основанием. Непрочные, рыхлые участки поверхности основания удалить механическим путем, затем заделать смесями Ceresit, марка смеси подбирается в зависимости от состояния и назначения конструкции.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Перед применением СТ 11, ее необходимо хорошо взболтать, затем с помощью мягкой кисти нанести на гидрофобизирующую поверхность до полного ее насыщения. На слабопоглощающих основаниях второй слой наносится через 1-2 часа. Материал, попавший на поверхности, не подлежащие гидрофобизации, следует удалить уайт-спиритом или специальным растворителем. По завершении работы инструменты необходимо очистить специальным растворителем.

ПРИМЕЧАНИЕ

Гидрофобизацию поверхностей следует выполнять при температуре от +5°C до +35°C и относительной влажности воздуха ниже 80%. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технологические параметры могут измениться.

Через 6 месяцев после гидрофобизации жидкостью Ceresit СТ 11 возможно нанесение на поверхность отделочных материалов, предварительно загрунтовав ее составом Ceresit СТ 14.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении гидрофобизатора Ceresit СТ 11, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией на восстановление гидрозащитных свойств строительных конструкций. В случае использования материала в условиях, не указанных в данном техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю. Гидрофобизирующая жидкость Ceresit СТ 11 содержит скипидар, поэтому легковоспламеняющаяся. Следует предохранять от источников воспламенения.

СРОК ХРАНЕНИЯ

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

УПАКОВКА

Гидрофобизирующая жидкость Ceresit СТ 11 фасуется в канистры по 6 л, 11 л, 30 л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	химически активный силан-силоксилан
Плотность:	около 0,79 кг/дм ³
Цвет:	молочно-белый, прозрачный после высыхания
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Температура воспламенения:	+35°C
Устойчивость к воздействию дождя:	через 2-6 часов (в зависимости от температуры и влажности воздуха)
Расход: на слабопоглощ. поверхностях:	0,5 л/м ² (в среднем) 0,3 л/м ²
на сильнопоглощ. поверхностях:	0,7 л/м ²

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002.

ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие гидрофобизирующей жидкости Ceresit СТ 11 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.

СТ 12

Гидрофобизирующая жидкость

Для поверхностной гидрофобизации минеральных оснований

СВОЙСТВА

- ▶ высокая проникающая способность
- ▶ предохраняет отделочный слой от загрязнений
- ▶ обеспечивает гидрозащитные свойства ограждающих конструкций
- ▶ повышает теплоизоляционные свойства ограждающих конструкций
- ▶ паропроницаемая
- ▶ для наружных работ
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидрофобизирующая жидкость Ceresit СТ 12 предназначена для:

- защиты клинкерной и керамической облицовки фасадов, облицовки из природного камня, декоративных штукатурок, кровельной черепицы и др. элементов отделки на минеральной основе от воздействия атмосферных осадков;
- предохранения основания от образования грибков, мхов, высолов;
- придания поверхностям гидрофобных (водоотталкивающих) свойств;
- защиты фасадов от проливных дождей и агрессивного воздействия атмосферы;
- обеспечения водонепроницаемости трещин в строительных элементах шириной не более 0,2 мм.

Не рекомендуется для гидрофобизации полов и защиты строительных конструкций от постоянного воздей-



ствия влаги под давлением. Сильнощелочные основания (бетон, кладка из силикатного кирпича, штукатурки) допускается обрабатывать не раньше чем через 6 месяцев после их укладки.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением СТ 12 основание необходимо очистить от веществ, препятствующих адгезии, таких как жир, масло, олифа, мастика и других. Следует удалить следы зеленых водорослей, мха и т.п. Непрочные, рыхлые участки поверхности основания удалить механическим путем, затем заделать смесями Ceresit, марка смеси подбирается в зависимости от состояния и назначения конструкции.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Перед применением СТ 12, ее необходимо хорошо взболтать, затем с помощью мягкой кисти нанести на гидрофобизирующую поверхность до полного ее насыщения.

На слабопоглощающих основаниях второй слой наносится через 1-2 часа.

Материал, попавший на поверхности, не подлежащие гидрофобизации, следует удалить уайт-спиритом или специальным растворителем. По завершении работы инструменты необходимо очистить специальным растворителем.

ПРИМЕЧАНИЕ

Гидрофобизацию поверхностей следует выполнять при температуре от +5°C до +35°C и относительной влажности воздуха ниже 80%. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технологические параметры могут измениться.

Через 6 месяцев после гидрофобизации жидкостью Ceresit СТ 12 возможно нанесение на поверхность отделочных материалов, предварительно загрунтовав ее составом Ceresit СТ 14.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении гидрофобизатора Ceresit СТ 12, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией на восстановление гидрозащитных свойств строительных конструкций. В случае использования материала в условиях, не указанных в данном техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

Гидрофобизирующая жидкость Ceresit СТ 12 содержит скипидар, поэтому легковоспламеняющаяся. Следует предохранять от источников воспламенения.

СРОК ХРАНЕНИЯ

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

УПАКОВКА

Гидрофобизирующая жидкость Ceresit СТ 12 фасуется в канистры по 6 л, 11 л, 30 л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	химически активный силиоксан
Плотность:	около 0,79 кг/дм ³
Цвет:	молочно-белый, прозрачный после высыхания
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Температура воспламенения:	+35°C
Устойчивость к воздействию дождя:	через 2 часа
Расход:	0,5 л/м ² (в среднем)
На слабопоглощ. поверхностях:	0,3 л/м ²
На сильнопоглощ. поверхностях:	0,7 л/м ²

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002.

ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие гидрофобизирующей жидкости Ceresit СТ 12 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.

СТ 13

Универсальный гидрофобизатор

Для поверхностной гидрофобизации впитывающих минеральных оснований, в т.ч. сильнощелочных

СВОЙСТВА

- ▶ водоотталкивающий
- ▶ препятствует загрязнению поверхности
- ▶ имеет большую глубину пропитки
- ▶ устойчив к воздействию щелочей
- ▶ устойчив к атмосферным воздействиям
- ▶ паропроницаемый
- ▶ повышает теплоизоляционные свойства ограждающих конструкций
- ▶ экологически чистый

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальный гидрофобизатор Ceresit СТ 13 предназначен:

— для придания гидрофобных свойств сильнощелочным основаниям (бетон, цемент, силикатный кирпич, штукатурка и др. минеральные основания). Способен обеспечить водозащитные свойства минеральных оснований, покрытых микротрещинами до 0,2 мм.

Не применяется:

- для гидрофобизации полов и защиты строительных конструкций от почвенных вод;
- для защиты поверхностей с полимерными покрытиями.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным без видимых разрушений. Перед применением СТ 13 основание необходимо



очистить от веществ, препятствующих адгезии, таких как жир, масло, олифа, мастика и других, уменьшающих проникновение в основание. Образования из водорослей, мха, высолы, отслоения, изолирующие слои, пришедшие в негодность, непрочные, рыхлые участки поверхности основания удалить механическим путем, обработать грунтовками, затем заделать смесями Ceresit. Марка смеси подбирается в зависимости от состояния и назначения конструкции. Трещины предварительно заделываются.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Перед применением СТ 13 необходимо хорошо взболтать, затем жидкость с помощью валика или кисти наносится на гидрофобизируемую поверхность до полного ее насыщения.

ПРИМЕЧАНИЯ

Гидрофобизацию поверхностей следует выполнять при температуре от +5 до +25°C и относительной влажности не более 80%. Не допускается выполнение работ под прямыми солнечными лучами или нагретой поверхности более чем 30°C. Для достижения большой

гидрофобизации рекомендуется наносить два слоя СТ13 методом "влажные" по "влажному". Окраска фасада по гидрофобизованной поверхности может производиться не ранее чем через 6 месяцев.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении Ceresit СТ 13 необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией на восстановление гидрозащитных свойств строительных конструкций. В случае использования материала в условиях, не указанных в техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за советом к производителю.

ХРАНЕНИЕ

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

УПАКОВКА

Гидрофобизатор Ceresit СТ 13 фасуется в канистры по 5 и 10 л. Предохранять от замораживания!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	силоксановая эмульсия
Плотность:	около 1,0 кг/дм ³
Цвет:	молочно-белый, прозрачный
Температура применения:	от +5°C до +35°C
Эксплуатационная долговечность обработки	8-12 лет (зависит от расхода, пористости поверхности и интенсивности воздействия воды)
Полный эффект пропитки:	через 4 недели после нанесения
Возможность нанесения покрытия	через 6 месяцев
Коэффициент сопротивления диффузии водяных паров	0
Влагопоглощение обработанных поверхностей	Менее 0,5 кг/м ² ч ^{0,5}
Расход:	
– для бетона и плохо впитывающего клинкерного кирпича	0,2 л/м ²
– для силикатного кирпича	0,5 л/м ²
– для гигроскопичного облицовочного кирпича, штукатурок, растворов	0,7 л/м ²

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002.
ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие гидрофобизатора Ceresit СТ 13 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.