

# CR 65

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Гидроизоляционная смесь

Полимерцементная растворная смесь для устройства гидроизоляции строительных конструкций

### СВОЙСТВА

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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CR 65 предназначена для гидроизоляции строительных конструкций: бассейнов, фундаментов, гидротехнических сооружений, резервуаров 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 и 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 CN 83 с добавлением 3% эмульсии Ceresit CC 83. Трещины более 0,5 мм необходимо расшить и заполнить материалом Ceresit CX 5.

Прочность основания на сжатие должна быть не менее 15 МПа. 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 затворить чистой водой (температурой от +15°C 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.

Выдержать растворную смесь 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 растворной смесью.

Henkel

Качество для профессионалов

## ПРИМЕЧАНИЯ

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. 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 пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

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

## УПАКОВКА

Гидроизоляционная смесь Ceresit CR 65 фасуется в мешки по 10 и 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	смесь цементов и полимеров с минеральными наполнителями и модификаторами	
Плотность:	1,5 кг/дм <sup>3</sup>	
Расход воды для приготовления растворной смеси:		
- 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 применения:	от +5°C до +30°C	
Паропроницаемость:	не менее 0,07 мг/(м ч Па)	
Прочность на сжатие:		
- через 2 суток:	более 8 МПа	
- через 28 суток:	более 15 МПа	
Морозостойкость:	не менее 50 циклов	
Адгезия к бетону:	не менее 1,0 МПа	
Водонепроницаемость за 24 часа, не менее:	0,2 МПа	
Усадка:	не более 1,5 мм/м	
Расход:	от 3,0 до 8,0 кг/м <sup>2</sup>	

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

ДСТУ-П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.Г.11.

## 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 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.

# CR 66

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## 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 безопасная

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляционная смесь Ceresit CR 66 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 поверхности это можно сделать либо пе-



скоструйным 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 Ceresit CX 5 или Ceresit CN 83 с радиусом не менее 3 см. Трещины более 0,5 мм необходимо расшить и заполнить материалом Ceresit CX 5. В кирпичной кладке швы должны быть заполнены "заподлицо" с кирпичом.

Перед применением Ceresit 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 раствора 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

Henkel

Качество для профессионалов

"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 пробные 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 фасуется в мешках по 17,5 кг (компонент А) и в канистре по 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/дм<sup>3</sup>

Компонент В: 1,0 кг/дм<sup>3</sup>

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

Жизнеспособность: около 60 минут

Готовность для технологического передвижения:	через 3 суток
Воздействие воды:	через 7 суток
Температура основания:	от +5 до +30°C
Прочность на разрыв:	не меньше 0,6 МПа
Адгезия:	более 0,7 МПа
Относительное удлинение при разрыве:	8÷14 %
Водонепроницаемость пленки через 28 суток после затвердения:	не меньше 0,2 МПа
Эластичности при изгибе:	не более 20 мм
Расход:	от 3,0 до 5,0 кг/м <sup>2</sup>

Назначение гидроизоляции	Толщина слоя (мм)	Расход Ceresit CR 66 (кг/м <sup>2</sup> )
Периодическое увлажнение	2,0	4,0
Постоянное увлажнение без давления воды	2,5	5,0
Постоянное увлажнение с давлением воды до 0,05 МПа	3,0	6,0

ДСТУ-П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.Г I2.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие гидроизоляционной смеси Ceresit CR 66 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, 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.

**Ceresit**



**БАУТЕХНИК**

# CR 90 Crystalliser

## Гидроизоляционная смесь с проникающим эффектом

Полимерцементная смесь для уплотнения структуры материалов сооружений и строительных конструкций

### СВОЙСТВА

- ▶ гидроизоляция смесь с проникающим эффектом
- ▶ для уплотнения структуры бетонов и растворов
- ▶ применяется при позитивном и негативном давлении воды
- ▶ может применяться с эластичными гидроизоляционными лентами
- ▶ паропроницаема
- ▶ морозостойкая
- ▶ экономична в применении
- ▶ наносится щеткой или шпателем

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit CR 90 применяется для водо- и влагоизоляции недеформируемых, незасоленных минеральных оснований.

Ceresit CR 90 обеспечивает водонепроницаемость строительных конструкций и сооружений двумя методами – за счет образования гидроизоляционного слоя (окраска или штукатурка поверхности) и проникновения в структуру бетона химически активных элементов, способствующих в процессе эксплуатации образовывать в порах и микротрещинах водонерастворимые кристаллы.

Принцип действия Ceresit CR 90 основан на проникновении химических активных минеральных добавок из гидроизоляционного слоя под воздействием осмотического давления в капиллярные поры бетона и образования кристаллогидратов в процессе взаимодействия с солями кальция цементного камня. В процессе взаимодействия капиллярной влаги с Ceresit CR 90 происходит уплотнение внутренней структуры бетона на молекулярно-капиллярном уровне. Этот процесс с течением времени приводит к полной закупорке капилляров, прекращая, таким образом, проникновение воды внутри структуры бетона в обоих направлениях.

Также, Ceresit CR 90 обеспечивает дополнительную гидрозащиту основания, в том числе гидроизоляцию неактивных микротрещин.



Ceresit CR 90 применяется для гидроизоляции балконов, цоколей, подземных частей сооружения, включая сборные фундаменты, с учетом дополнительных мероприятий, связанных с заделкой стыков. Резервуары для технической и питьевой воды при высоте водяного столба 15 м.

Ceresit CR 90 эффективен при гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций, как при позитивном, так и негативном давлении воды. При гидроизоляции прочной кирпичной кладки и штукатурки – только со стороны воздействия воды.

Ceresit CR 90 может применяться в сочетании с герметизирующими лентами Ceresit CL 52, 53, 56, 57 для герметизации стыков, примыканий, технологических деформационных швов и других мест концентрации напряжений в строительных конструкциях и сооружениях.

Для дополнительного упрочнения гидроизоляционного слоя можно использовать флизелиновую ленту.

В случае механических нагрузок, таких как пешеходное движение, гидроизоляционный слой требует дополнительной защиты – устройство покрытий пола из керамической плитки на клеящие смеси Ceresit CM или других облицовочных материалов.

На деформируемых основаниях следует применять эластичные гидроизоляционные смеси: Ceresit CR 66, CL 50, CL 51. Для блокирования протечек в стыках и трещинах применяются быстротвердеющие ремонтные смеси Ceresit CX 1 и Ceresit CX 5.

На террасах и подогреваемых полах также следует применять эластичную гидроизоляционную смесь Ceresit CR 66. Ceresit CR 90 воспринимает, как периодическое воздействие воды, так и постоянное под давлением.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Ceresit CR 90 наносится на сухие, прочные основания очищенные от веществ, уменьшающих сцепление смеси с основанием (жир, масло, олифа, мастики):

- бетон класса мин. В 15 (возраст более 3 мес.);
  - цементно-песчаные штукатурки толщиной > 10 мм и стяжки (прочность > 12 МПа, возраст более 28 дней);
  - кирпичная кладка, прочность > 6 МПа (возраст более 3 мес.).
- Основание должно быть гладким, впитывающим и пористым. Грязь, непрочные слои, а также остатки краски, известковой штукатурки и других веществ, уменьшающих адгезию к основанию, следует тщательно удалить.

Разрушенные коррозией участки следует очистить на глубину до 2 см и заполнить ремонтной смесью, глубокие выемки и неровности – мелкозернистым бетоном.

Все углы следует закруглить растворной смесью Ceresit CN83 + 3÷4% Ceresit CC81 с радиусом не менее 4 см, все острые углы следует сфрезировать на 3 см. Перед нанесением Ceresit CR 90 основание следует увлажнить.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой холодной водой и интенсивно перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой (600 об/мин.) или мешалки:

- для нанесения кистью – 8,1 л воды на 25 кг Ceresit CR 90;
  - для нанесения шпателем – 6,1 л воды на 25 кг Ceresit CR 90.
- Растворную смесь следует наносить на влажное, но не мокрое основание. Первый слой Ceresit CR 90 наносят кистью, двумя подслоями, перпендикулярно один другому, следующий слой можно наносить либо кистью, либо шпателем. Второй слой наносится по затвердевшему но еще влажному первому слою.

Поверхность следует защищать от быстрого высыхания. Пешеходное передвижение возможно через 2 дня, но даже после полного затвердения поверхность не следует подвергать интенсивным механическим нагрузкам.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Не смешивать с другими связующими веществами или добавками. Перед окончанием нанесения, убедитесь в том, что достигнута требуемая толщина.

Ceresit CR 90 следует применять в сухих условиях при температуре от +5 до +25°C.

Все вышеизложенные рекомендации действительны при температуре +23°C и относительной влажности 55%. В других условиях время твердения может измениться.

Ceresit CR 90 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания раствора в глаза следует промыть их водой и обратиться к врачу.

Содержание хрома VI – менее 2 промилле в течение срока годности продукта.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Свеженанесенный раствор следует увлажнять в течение 24 часов кистью или методом распыления.

В случае интенсивного солнечного излучения раствор следует увлажнять в течение 3 дней и защищать от воздействия прямых солнечных лучей.

Защищать от дождя в течение 24 часов. Керамические покрытия или штукатурки можно наносить не ранее чем через 5 дней. Воздействие воды возможно через 5 дней. Ceresit CR 90 устойчив к нейтральным веществам и веществам с щелочной реакцией.

Данное техническое описание содержит информацию об области применения и условиях нанесения материала, однако в работе следует руководствоваться действующей нормативной документацией на устройство полимерцементной гидроизоляции.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

До 12 месяцев от даты изготовления в фирменной герметичной упаковке, в сухих помещениях.

## УПАКОВКА

Бумажные мешки по 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цемента с минеральными наполнителями и модификаторами

Плотность: около 1,35 кг/дм<sup>3</sup>

Пропорции смешивания:

- при нанесении кистью: около 8,1 воды на 25 кг
- при нанесении шпателем: около 6,1 воды на 25 кг

Температура основания: от +5 до +25°C

Жизнеспособность: до 3 ч

Пешеходное движение: через 2 дня

Адгезия к бетону: > 1,0 МПа

Расход:

Защита от:	Толщина слоя CR 90	Расход CR 90 [кг/м <sup>2</sup> ]
• влаги	2,0 мм	Около 3,0
• просачивания	2,5 мм	Около 4,0
• водяного столба до 5 м	3,0 мм	Около 5,0
Максимальная толщина	5,0 мм	Около 8,0

ДСТУ-П Б В.2.7-126:2006, груп па Ц.1.Г II.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует качество материала, однако не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в условиях, не предусмотренных этим техническим описанием. В случае использования материала в условиях, не предусмотренных данным техническим описанием, следует самостоятельно провести пробные нанесения или обратиться за советом к производителю. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

# CL 50

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Гидроизоляционная двухкомпонентная мастика

Для гидроизоляции строительных конструкций и наклейки пленочной гидроизоляции

### СВОЙСТВА

- ▶ водонепроницаемая
- ▶ эластичная
- ▶ быстротвердеющая  
(укладка облицовочной плитки возможна через 2 часа)
- ▶ воспринимает деформации при раскрытии трещин в конструкциях
- ▶ не содержит растворителей
- ▶ экологически безопасная

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляционная двухкомпонентная мастика Ceresit CL 50 предназначена для гидроизоляции стен и полов помещений, эксплуатируемых во влажной среде (ванные комнаты, душевые, санузлы и др. помещения гражданского 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 расширить 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 CT 17, а при гидроизоляции гипсовых и пористых оснований грунтовка наносится в два слоя. Влажность гипсовых оснований не должна превышать 0,5%, а толщина слоя штукатурки или плиты должна быть не менее 15 мм. Гидроизо-



лируемые поверхности не должны быть гладкими, гладкие поверхности необходимо затереть и придать структуре шероховатость.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit CL 50 состоит из двух компонентов: – порошкообразного и текучего пастообразного. Перед перемешиванием в ведро помещается текучий пастообразный компонент, а затем добавляется порошок и с помощью медленно вращающейся мешалки (около 400 об/мин) размешивается до однородного состояния. Затем смесь выдерживается в течение 5 мин и снова перемешивается. Приготовленная таким образом масса наносится на поверхность с помощью шпателя. Добавив 2% воды (0,2 литра на 10 кг смеси), можно отрегулировать консистенцию, пригодную для нанесения жесткой кистью. Для обеспечения водонепроницаемости гидроизолируемых конструкций Ceresit CL 50 наносится в два слоя общей толщиной не менее 0,8 мм. Второй слой гидроизоляции наносится через 30 мин после нанесения первого слоя. Спустя 2 часа по слою гидроизоляции можно укладывать облицовочные материалы. При использовании Ceresit CL 50 в качестве клея для ленты Ceresit CL 52 первый слой наносится на подготовленную поверхность строительных

Henkel

Качество для профессионалов

конструкций, затем наклеивается лента, после чего по поверхности ленты с заходом на поверхность строительных конструкций наносится второй слой Ceresit CL 50.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Применение CL 50 возможно при температуре от +5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях применения возможно замедление или ускорение твердения Ceresit CL 50. Не допускается гидроизоляция поверхностей с возможным воздействием воды с противоположной стороны гидроизолируемых конструкций. Порошкообразный компонент содержит цемент и вступает с жидким компонентом в щелочную реакцию, поэтому в процессе выполнения работ необходимо беречь глаза и кожу. При попадании раствора на кожу ее необходимо тщательно промыть водой, в случае попадания в глаза – промыть водой и обратиться за помощью к врачу.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении Ceresit CL 50 необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией на устройство мастичной гидроизоляции. 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 условиях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

### УПАКОВКА

Гидроизоляционная двухкомпонентная мастика Ceresit CL 50 фасуется: сухая смесь (компонент А) в мешки по 5 кг и полимерная дисперсия (компонент В) в металлические ведра по 5 кг. Общий вес комплекта – 10 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:

- компонент А:	смесь цемента с натуральными минеральными наполнителями
- компонент В:	полимерная дисперсия

Пропорция компонентов  
для приготовления

растворной смеси: 1:1

Время пленкообразования: 5 минут

Время высыхания 1-го слоя: 0,5 часа

Время высыхания 2-го слоя: около 1,5 часа

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

Время использования

растворной смеси: 90 минут

Расход: 1,2 кг/м<sup>2</sup>

Заключение Министерства охраны здоровья Украины  
№ 05.03.02-03/18076

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие двухкомпонентной гидроизоляционной мастики Ceresit CL 50 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.

# CL 51

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Гидроизоляция Express

Однокомпонентная мастика для гидроизоляции основы под плитку.  
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 безопасная



### 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 для полов с подогревом. Эффективна в качестве клея для наклейки гидроизоляционной ленты Ceresit CL 52. 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 CT 17. Влажность гипсовых оснований не должна превышать 0,5%, 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 Ceresit CL 51 в качестве клея для ленты Ceresit 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 Ceresit CL 51.

Henkel

Качество для профессионалов

## ПРИМЕЧАНИЕ

Применение Ceresit CL 51 возможно в сухих условиях при температуре от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях применения возможно замедление или ускорение затвердевания Ceresit 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 Ceresit 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 пробные нанесения 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 18 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

## УПАКОВКА

Гидроизоляционная однокомпонентная мастика Ceresit CL 51 фасуется в ведрах по 7 и 14 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°C до +30°C
Водонепроницаемость:	непроницаемая для воды пленка
Перекрытие трещин:	0,75 мм
Расход для двух слоев:	1,4 кг/м <sup>2</sup>

ТУ У В.2.7-24.3-21685172-006:2009

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие однокомпонентной гидроизоляционной мастики Ceresit CL 51 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 также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

# CE 49

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## 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 безопасная

### 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 (влажность не более 4%) 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 огрунтованную 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 нано-

Henkel

Качество для профессионалов

сится 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°C 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 замораживания.**

## 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°C до +30 °C
Плотность:	1,3 кг/дм <sup>3</sup>
Время отверждения:	16 часов
Адгезия ко всем основаниям области применения:	согласно более 3 МПа
Относительное удлинение при разрыве:	около 45 %
Прочность при разрыве:	5,5 МПа
Модуль упругости:	около 280 МПа
Устойчивость к агрессивной среде:	через 7 суток
Возможность перекрытия трещин:	не более 1,6 мм при толщине слоя не менее 2 мм
Расход:	2,6 кг/м <sup>2</sup> на 2 мм толщины слоя

Заключение Министерства охраны здоровья Украины № 05.03.02-04/54977

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие гидроизоляции Ceresit CE 49 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, 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.

# CE 50

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## 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 безопасная

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эпоксидная грунтовка Ceresit CE 50 предназначена для подготовки поверхности 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 иметь влажность 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 ком-



ков 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 грунтовку присыпать песком не обязательно; если же гидроизоляция будет укладываться более чем через 3 дня, слой грунтовки присыпается прокаленным песком размером фракции  $0,2 \div 0,6$  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  $+10^{\circ}\text{C}$  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. 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.

Henkel

Качество для профессионалов

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Для обсыпки следует использовать просушенный кварцевый песок с размерами частиц  $0,2 \div 0,6$  мм. В случае использования материала в других целях следует самостоятельно провести пробные нанесения 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

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°C до +30°C
Плотность:	1,0 кг/дм <sup>3</sup>
Время твердения:	16 часов
Адгезия ко всем основаниям области применения:	более 3 МПа
Устойчивость к агрессивной среде:	через 7 суток
Расход:	0,2–0,3 кг/м <sup>2</sup>

Заключение Министерства охраны здоровья Украины  
05.03.02-03/18076

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие гидроизоляции Ceresit CE 50 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, 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.

# AQUA BLOCK®

## Универсальный силиконовый герметик для ремонта и возобновления



Силиконовый герметик на основе водной эмульсии

### СВОЙСТВА

- ▶ сохраняет эластичность
- ▶ не содержит органических растворителей
- ▶ технология SilicoTec – 100% силикон
- ▶ стойкий к погодным условиям и УФ-излучению
- ▶ стойкий к горячей воде
- ▶ имеет нейтральный запах
- ▶ не стекает с инструмента

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Силиконовый герметик, который наносится щеткой, специально разработан для проведения герметизирующих работ. Применяется внутри и снаружи зданий. Для герметизации небольших отверстий, трещин и соединений кровельных мембран и черепицы, металлических водостоков, стеклянных крыш, слуховых и мансардных окон, балконов и террас. Имеет достаточную адгезию к большинству строительных материалов, таких как:

- металл (сталь, нержавеющая сталь, цинк, алюминий, лакированный и анодированный алюминий);
- битумные мембраны, бетон, кирпичная кладка и асбестоцемент;
- изоляционные материалы, такие как полистирол и полиуретановая пена;
- дерево, стекло и плитка.

Непригоден для применения на полиэтилене, полипропилене и для использования под водой.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Поверхность должна быть прочной, очищенной от пыли и маслянистых пятен. Не наносить на мокрую поверхность. Горизонтальные поверхности должны иметь достаточный наклон для предотвращения накопления воды. Очистить поверхность от грязи и непрочных слоев. За один подход нанести доста-



точную порцию Ceresit AquaBlock щеткой или валиком для формирования равномерного слоя (макс. толщина слоя 3 мм).

**Примечание:** не используйте Ceresit AquaBlock во время дождливой погоды.

Защищать от дождя, водных брызг и мороза на протяжении 24 часов с момента нанесения.

Учитывая широкую сферу применения и разнообразие возможных поверхностей и свойств материала, рекомендуется всегда проводить предварительный тест.

После применения просто вымойте инструменты и руки чистой водой.

Вода испаряется в процессе отверждения.

Непригоден для применения на полиэтилене, полипропилене, под водой и в местах с постоянным воздействием воды.

Не используется в местах с интенсивным движением или в местах, которые контактируют непосредственно с продуктами питания. Влага замедляет процесс отверждения.

#### Условия хранения

Хранить в сухом прохладном месте, беречь от замерзания. Срок годности 18 мес. в герметичном контейнере.

## Очистка инструмента

Инструменты и не затвердевшие остатки материала смываются чистой водой. Затвердевшие остатки материала удаляются механическим путем.

## Отходы

Полностью затвердевший материал: бытовой мусор.

Не затвердевшие остатки материала: пункты сбора мусора.

## Безопасность

Смотр. инструкцию по безопасности.

## УПАКОВКА

Ведро – 1 кг и 5 кг, картридж – 300 мл.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	водная эмульсия силиконовых полимеров
Отвердевание:	за счет выпаривания воды (высыхания)
Температура применения:	+5°C до +40°C
Время формирования пленки:	прибл. 10 мин
Отвердевание:	1,5 мм прибл. 12–24 часа
Расход:	прибл. 2,2 л/м
Густота:	прибл. 1,3гр/мл
Макс. толщина слоя за одно нанесение:	3 мм
Прочность на разрыв:	прибл. 0,30 МПа
Термостойкость:	прибл. +50°C до +150°C
Допустимая деформация:	прибл. 25%
Консистенция:	вязкий, не стекает
Цвет:	серый, черный

Телефон горячей линии: 8-800-308-40-50

(бесплатно со стационарных телефонов по всей территории Украины)

Веб-сайт: [www.ceresit.ua](http://www.ceresit.ua)

**Примечание:** Выше указанная информация носит исключительно характер общих рекомендаций. Учитывая разнообразие условий применения, на которые производитель не может влиять, и разнообразие материалов, рекомендуется проводить предварительное тестирование, чтобы удостовериться в соответствии продукта. Исходя из этого, производитель не несет юридической ответственности за результаты конкретного применения, которое базировалось на данном тех. описании.

# CO 81

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## 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 чистое

Устройство объемной гидрофобизации и последующей гидроизоляции конструкции

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Средство Ceresit CO 81 применяется для объемной гидрофобизации строительных конструкций, а также как комплексное решение совместно с материалами группы CR. Эффективно для устройства отсечной гидроизоляции в сухих и влажных кладках при отсутствии прямого воздействия воды на гидрофобизированный слой кладки в условиях эксплуатации. Применяется для увеличения эффективности гидроизоляционных покрытий с использованием Ceresit CR 65, Ceresit CR 66.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Устройство объемной гидрофобизации производится путем инъектирования Ceresit CO 81 в шпур, пробуренный 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 электро- 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 CT 29 + Ceresit CO 85 (соотношение 100:1,45) 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 Ceresit CX 15.

**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 на 5 см не должны доходить до наружной поверхности противоположной стены. Для плотных, слабо или невпитывающих поверхностей шпур бурят в два ряда со смещением центров около 8 см. Для впитывающей кладки из природного камня шпур 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 заполняют Ceresit CX 15.

**Дополнительные мероприятия.** По завершению инъектирования удаленные участки штукатурки следует заменить осушающей санирующей штукатуркой Ceresit CR 62

Henkel

Качество для профессионалов

или Ceresit CR 63 с толщиной слоя не менее 20 мм. Возможно использование цементно-песчаного штукатурного раствора с добавкой порообразователя Ceresit CO 84.

### **Повышение эффективности гидроизоляционных покрытий**

## **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Ceresit CO 81 используют в качестве гидрофобизирующей пропитки поверхности при нанесении полимерцементной гидроизоляции, работающей на отрыв, на влажные основания перед нанесением Ceresit CR 65, Ceresit CR 66; в сочетании с Ceresit CR 65 для обеспечения возможности нанесения Ceresit CP 43, Ceresit CP 44, Ceresit CP 45 или Ceresit BT 21 по влажным основаниям; перед нанесением Ceresit CP 43, Ceresit CP 44, Ceresit CP 45 на сухие непрочные 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 грунтовкой Ceresit СТ 17 и заделываются растворной смесью группы Ceresit СТ или Ceresit CN. Основание не должно быть гипсосодержащим.

## **ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ**

Ceresit CO 81 наносят на основание методом окрашивания либо распыления. При обработке слабовпитывающих 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 гидроизоляционными материалами Ceresit CP 43, Ceresit CP 44, Ceresit CP 45 или BT 21 возможно продолжать после высыхания слоя Ceresit CR 65.

## **ПРИМЕЧАНИЕ**

Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +35°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технологические параметры применения могут измениться. Ceresit CO 81 является щелочным продуктом, поэтому при работе с ним необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания раствора в глаза необходимо промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Не допускать попадания средства в почву или канализацию.

## **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.

## **ХРАНЕНИЕ**

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

## **УПАКОВКА**

Ceresit CO 81 фасуется в полиэтиленовые канистры по 5, 10 и 30 л.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Состав: смесь силикатирующих и гидрофобизирующих веществ

Плотность: 1,180 кг/дм<sup>3</sup>

Цвет: желто-зеленоватый

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

Расход:

- при инъектировании: от 10 до 15 кг/м<sup>2</sup> поперечного сечения стены;

- при гидрофобизации слабовпитывающих оснований: около 0,15 кг/м<sup>2</sup>;

- при гидрофобизации впитывающих оснований: около 0,4 кг/м<sup>2</sup>

ТУ У В.2.7-24.3-21685172-006:2009.

## **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.

# BT 26

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Грунтовка всепогодная

Для подготовки оснований под гидроизоляционные материалы

### СВОЙСТВА

- ▶ применяется при температуре до  $-5^{\circ}\text{C}$
- ▶ способствует увеличению адгезии
- ▶ укрепляет основание
- ▶ уменьшает водопоглощение
- ▶ быстро сохнет
- ▶ экологически безопасная

### 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 непрочные 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 обработать гидроизоляционной смесью 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  $-5$  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 BT 26 фасуется в металлические емкости по 5 кг.

Henkel

Качество для профессионалов

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: битумно-каучуковая водная эмульсия с минеральными наполнителями

Плотность около 1130 кг/м<sup>3</sup>

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
	-5°C/80%	6 час
влажное (50%)	+20°C/80%	2 час
	+5°C/80%	6 час
	+5°C/95%	24 час
	-5°C/80%	24 час
влажное (70%)	+20°C/80%	6 час
	+5°C/80%	24–48 час
	-5°C/95%	около 7 суток

Устойчивость к осадкам: через 1–3 дня

Расход: 0,15–0,30 кг/м<sup>2</sup>  
в зависимости от способа нанесения

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие Ceresit BT 26 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.

# BT 29 WB

## Битумная грунтовка на водной основе

### СВОЙСТВА

- ▶ обеспечивает высокую адгезию гидроизоляционных мембран к основанию
- ▶ антикоррозионная
- ▶ устойчива к воздействию кислот и щелочей
- ▶ наносится холодным способом, не требует разогрева, разбавления и перемешивания

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit BT 29 WB – это нетоксичная битумная грунтовка высокого качества на водной основе. Применяется в качестве грунтовочного слоя перед укладкой наплавляемых и самоклеющихся гидроизоляционных мембран, а также может применяться в качестве защиты от влажного грунта наружных бетонных и кирпичных поверхностей фундаментов, подвалов, подпорных стен и др.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87, ДБН В.2.6-22-2001 и пособия по проектированию, устройству и восстановлению гидроизоляции «Системы гидроизоляции строительных конструкций зданий и сооружений Ceresit». Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением грунтовки основание необходимо очистить от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию материала к основанию. Непрочные и разрушенные участки основания следует удалить с последующим восстановлением ремонтными полимерцементными составами.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit BT 29 WB рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность капроновыми щетками, кистями или с помощью распылителя. После нанесения грунтовка должна высохнуть без использования оборудования с открытым пламенем.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +4°C до +45°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Внутренние работы производить в проветриваемых помещениях.

Инструменты и оборудование можно очистить уайт-спиритом, нефрасом или сольвентом.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами и Пособием. 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 консультацией к производителю.

Работы по нанесению битумосодержащих материалов необходимо производить с соблюдением правил техники безопасности и применением индивидуальных средств защиты – спецодежды (комбинезон), перчаток и защитных очков. В слу-

чае попадания грунтовки на кожу рук ее можно смыть с помощью моющего средства или растворителем (уайт-спиритом, нефрасом, сольвентом), после чего руки еще раз смыть водой с мылом. В случае контакта с чувствительной областью, например, слизистой оболочкой глаз, необходимо обратиться к врачу за медицинской помощью.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

Ceresit BT 29 WB хранить в закрытых помещениях, избегая попадания прямых солнечных лучей и защищая от экстремальных температур. Срок хранения до 12 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий.

### УПАКОВКА

Ceresit BT 29 WB фасуется в ведрах по 20 л и металлических бочках по 200 л.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	битумная эмульсия, не содержащая растворителей
Цвет:	коричневый/черный
Плотность:	1,0–1,05 кг/дм <sup>3</sup>
Время высыхания до отлипа при температуре +30°C:	6 ч.
Расход:	250–500 мг/м <sup>2</sup>

### ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие Ceresit BT 29 WB 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 описания становятся недействительными.

# CP 41

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Битумная гидроизоляционная эмульсия

### СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ может наноситься как на сухую, так и влажную поверхность
- ▶ 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 периодическому, кратковременному воздействию грунтовых вод и агрессивных веществ, находящихся в почве.

Эмульсия Ceresit CP 41 эффективна при использовании в качестве грунтовки под битумносодержащие мастики Ceresit CP 43, Ceresit CP 44.

### 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, трещины и т.п. должны быть заделаны и выравнены смесями Ceresit CT 29 (для стен), Ceresit CN 178 (для пола), углы скруглены радиусом не менее 40 мм с помощью Ceresit CX 5. Швы в кладке заделываются Ceresit CT 29. Монолитные, очень плотные и гладкие поверхности перед нанесением штукатурок и устройством стяжки предварительно обрабатываются адгезионным составом, приготавливаемым с добавлением Ceresit CC 81. Внутренние углы закругляют с помощью Ceresit CT 29 для стен и Ceresit CT 178 для полов, наружные закругляются механическим путем.

### 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: 1:2 для хорошо впитывающих оснований; 1:5 для слабо впитывающих оснований; 4:1 для грунтования битумносодержащих рулонных (картон) гидроизоляционных материалов 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.

Для устройства гидроизоляционных покрытий используется неразбавленная эмульсия, которая наносится в три слоя. Каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Эмульсия применяется при температуре от +5°C до +25°C и относительной влажности воздуха не более 80%. 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 отно-

Henkel

Качество для профессионалов

сительной 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.

## ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке, в сухих, прохладных помещениях, не допуская замерзания, 9 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

## УПАКОВКА

Эмульсия Ceresit CP 41 фасуется в ведра по 10 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа: водная битумная эмульсия

Плотность: 1,0 кг/л

Температура применения:

- основания и воздуха: от +1 °С до +40 °С

- эмульсии: от +3 °С до +40 °С

Назначение и применение	Соотношение при приготовлении, CP41 : вода	Необходимое количество, г/м <sup>2</sup>
Очень хорошо впитывающее основание	1:2	50–70
Основание с низкой впитывающей способностью	1:5	10–20
Грунтование битумносодержащих рулонных материалов	4:1	200
Гидроизоляционное покрытие (1 слой)	неразбавляется	250

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 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.

# CP 42

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Однокомпонентная эластичная гидроизоляционная мастика

Битумно-полимерная гидроизоляция для внутренних и наружных работ

### СВОЙСТВА

- ▶ не содержит растворителей
- ▶ водонепроницаемая
- ▶ эффективная при заполнении и перекрытии трещин в основании до 2 мм
- ▶ экологически чистая
- ▶ устойчива к УФ-излучению

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit CP 42 – битумно-полимерная мастика применяется по бетонным и штукатурным поверхностям, а также кирпичной кладке с расшитыми швами для гидроизоляции строительных конструкций, подверженных длительному воздействию воды, в том числе под давлением - подвалы, фундаменты, туннели, конструкции метро, устройства и ремонта кровель с уклоном не менее 5%, гидроизоляции балконов и террас.

### 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 или 1:2. При разведении водой следует осторожно переме-



шать Ceresit CP 42 с 5% всего количества воды, а затем добавить оставшееся количество воды и снова тщательно перемешать при помощи низкооборотной дрели с насадкой. 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 +23°C и относительной влажности воздуха 50%. 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.

Henkel

Качество для профессионалов

## РЕКОМЕНДАЦИИ

На плоских крышах в целях предотвращения образования луж следует обеспечить достаточный угол наклона (>1,5%). 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.

## ХРАНЕНИЕ

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

## УПАКОВКА

Ceresit CP 42 фасуется в ведра по 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	битумная мастика модифицированная латексом
Плотность:	около 1,1 кг/дм <sup>3</sup>
Температура основания:	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации:	от -25°C до +120°C
Водонепроницаемость:	0,7 МПа в течение 8 часов
Время высыхания первого слоя перед нанесением второго:	не менее 2 часа
Время полного высыхания покрытия (2 слоя):	приблизит. 3–5 дней
Расход:	
- грунтовка:	150–250 г/м <sup>2</sup> (в зависимости от впитывающей способности основания)
- гидроизоляционное покрытие:	1,5 кг/м <sup>2</sup> на один слой

## 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 так же за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

**Ceresit**

**Henkel**

**БАУТЕХНИК**

# CP 43

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## 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, бетонные и оштукатуренные основания от периодического и постоянного воздействия грунтовых вод, 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 не расшитой каменной или кирпичной кладки, или в случае наличия на поверхности трещин изолирующий слой следует проармировать сеткой из стекловолокна, а швы и трещины предварительно заделывать мастикой Ceresit CP 43. Ceresit CP 43 может применяться для закрепления теплоизоляционных и дренажных плит, которые в последствии засыпаются грунтом. Материал является стойким к агрессивным веществам, обычно присутствующим в грунте. Непригоден для устройства кровель.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Ceresit CP 43 наносится на ровные, прочные, плотные, чистые, сухие (допускается слегка влажные) минеральные поверхности или старые битумные основания. Углы выступающих частей поверхности следует скруглить, 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 на ее применение.

Основание следует загрунтовать эмульсией Ceresit CP 41,



разбавленной водой, количество зависит от впитывающей способности 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 грунтующий 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 низкооборотная дрель с насадкой. Вначале следует перемешать компонент А (жидкий), затем к нему добавить компонент Б (порошок) и перемешивать не менее 2 минут до образования однородной массы без комков. Готовую массу равномерно нанести на поверхность слоем, толщина которого зависит от типа водной нагрузки (см. таблицу). Если производится гидроизоляция основания от воздействия воды под давлением в данном случае рекомендуется наносить два слоя мастики, чтобы общая толщина слоя Ceresit CP 43 была не менее 5,6 мм. Для гидроизоляции каменной кладки, а также при наличии в основании многочисленных трещин или при угрозе их по-

Henkel

Качество для профессионалов

явления, гидроизоляция выполняется в два слоя с армированием их стеклосеткой. Деформационные швы следует герметизировать дополнительно, используя для этого самоклеящуюся ленту Ceresit BT 21.

Приготовленную мастику Ceresit CP 43 следует использовать 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 очистить 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 засыпке 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 обратной засыпки котлована не использовать плотный грунт.

Во время работы необходимо использовать защитную одежду, очки и перчатки. Если мастика попала на кожу, ее следует немедленно промыть теплой водой с мылом (не использовать растворители). 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 пробные испытания или обратиться за консультацией к производителю.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

В сухом и прохладном месте срок хранения 9 месяцев в фирменной герметичной упаковке.

**Не допускать замораживания!**

## УПАКОВКА

Ceresit CP 43 фасуется в ведро емкостью 23 кг (компонент А – жидкость) и мешок 5 кг (компонент Б – порошок). Общий вес комплекта – 28 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	битум модифицированный полимерами и наполнителями
Плотность:	около 1,0 кг/дм <sup>3</sup>
Температура применения:	от +5°C до +30°C
Пропорция смешивания:	4 весовые части компонента А на 1 часть компонента Б
Жизнеспособность:	около 2 часов
Устойчивость к осадкам при температуре:	
+10°C	через 3 часа
+20°C	через 2 часа
Время высыхания покрытия при температуре:	
+10°C	приблиз. 5 дней
+20°C	приблиз. 3 дня
Температура размягчения:	+100°C
Обратная засыпка котлована 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

Ориентировочный расход			
Применение	Толщина свежего слоя, мм	Толщина сухого слоя, мм	Расход CP 43, кг/м <sup>2</sup>
Грунтование	-	-	0,15
Гидроизоляция от периодического воздействия грунтовых вод	4,2 (2 слоя)	3,0	4,2
Гидроизоляция от постоянного воздействия воды без давления	4,2 (2 слоя)	3,0	4,2
Гидроизоляция от воздействия воды под давлением до 3 м	5,6 (2 слоя)	4,0	5,6 с усилением армирующей сеткой
Приклеивание плит из пенополистирола	-	-	1,0

## 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 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.



# CP 44

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Толстослойное гидроизоляционное покрытие

Однокомпонентная мастика для выполнения гидроизоляционных работ

### СВОЙСТВА

- ▶ водонепроницаемая
- ▶ не содержит растворителей
- ▶ быстротвердеющая
- ▶ эффективная 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 со стороны воздействия водной нагрузки (до 3 м водяного столба).

Возможно применение в качестве клеевого состава для закрепления теплозвукоизоляционных плит.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. 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 Ceresit CP 44. Запыленные и загрязненные участки следует предварительно обработать битумной эмульсией Ceresit CP 41, разбавленной водой в пропорции 1:2 (расход около 0,2 кг/м<sup>2</sup>).

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit CP 44 готов к применению. Перед началом работ по нанесению содержимое ведра необходимо тщательно перемешать, после чего можно приступать к нанесению на гидроизолируемую поверхность.



При воздействии напорной воды гидроизоляционный слой мастики необходимо усилить полиэфирной тканью. Для этого наносится слой мастики толщиной около 2 мм, в него слегка вдавливается 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.

Henkel

Качество для профессионалов

## 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.

## ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке, в сухих, прохладных помещениях, не допуская заморживания, 9 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

## УПАКОВКА

Ceresit CP 44 фасуется в ведра по 30 л.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	модифицированная битумная мастика
Плотность:	около 1,0 кг/дм <sup>3</sup>
Температура основания:	от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации:	от 0°C до +70°C
Жизнеспособность:	приблизит. 2 часа
Время высыхания:	2–3 дня
Устойчивость к воздействию дождя:	через 2–4 часа

Применение	Расход		
	Толщина свежего слоя, мм	Толщина сухого слоя, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
Гидроизоляция от периодического воздействия грунтовых вод	4,0 (2 слоя)	3,0	4,0
Гидроизоляция от постоянного воздействия воды без давления	4,0 (2 слоя)	3,0	4,0
Гидроизоляция от воздействия воды под давлением до 3 м	5,3 (2 слоя)	4,0	5,3 с усилением армирующей сеткой
Приклеивание дренажных и теплоизоляционных плит	-	-	1,0
Защита минеральных поверхностей от атмосферных воздействий	-	-	1,0–2,0

## 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 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.



# CP 48

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Эластичная гидроизоляционная мастика «XPRESS»

Двухкомпонентная быстротвердеющая битумно-латексная мастика, наполненная полистиролом, для гидроизоляции строительных конструкций

### СВОЙСТВА

- ▶ устойчивость к дождю (водонепроницаемость через 1,5 часа)
- ▶ возможность засыпки через 2 суток
- ▶ технологичная
- ▶ эластичная, заполняет и перекрывает трещины
- ▶ для всех видов водных нагрузок

Прошла испытание в Немецком инженерно-строительном институте в Карлсруе, сертификат об испытании № P-59.017.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit CP 48 – наполненная полистиролом битумно-латексная мастика для гидроизоляции всех видов минеральных оснований – кирпичной кладки, бетонных и оштукатуренных поверхностей, оснований с остатками битумных материалов. Эффективна при всех видах водных нагрузок.

Смесь высокоэластичная, способная заполнить и перекрыть трещины до 5 мм.

Ceresit CP 48 пригодна для гидроизоляции резервуаров, а также для фиксации изоляционных, дренажных и защитных плит. Материал является стойким к агрессивным веществам, присутствующим в грунте. Применяется только со стороны воздействия воды.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Ceresit CP 48 наносится на ровные, прочные, плотные, чистые, сухие (допускается слегка влажные) минеральные поверхности или старые битумные основания. Углы выступающих частей поверхности следует скруглить, а внутренние углы закруглить с радиусом не менее 4 см цементным раствором или Ceresit CP 48 (максимальный радиус – 2 см, время высыхания – не менее 1,5 часа). Выемки, раковины в поверхности следует заполнить цементным раствором, допускается Ceresit CP 48. После соответствующей подготовки основания его можно дополнительно закрепить с помощью Ceresit CO 81.



Трещины и другие повреждения бетонной поверхности более 5 мм перед нанесением изоляционного слоя необходимо заполнить смесями Ceresit групп CD или CT, в зависимости от материала основания и его состояния.

В качестве грунтовочного слоя следует применять Ceresit CP 41.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ceresit CP 48 можно наносить на основание с помощью металлической терки или мастерка. Для смешивания компонентов применяется низкооборотная дрель с насадкой. Вначале следует перемешать компонент А (жидкий), затем к нему добавить компонент Б (порошок) и перемешивать не менее 2 минут до образования однородной массы без комков. Готовую массу равномерно нанести на поверхность в два слоя, общая толщина покрытия зависит от типа водной нагрузки (см. таблицу).

При перерывах в работе битумно-латексное покрытие в месте стыковки счищается под уклоном до основания. Затем покрывается новым слоем гидроизоляции внахлест. Нельзя прерывать работу в местах гидроизоляции углов и краев. В случае устройства гидроизоляции конструкций от грунтовой влаги или нескалпывающейся фильтрационной воды гидроизоляционный слой наносят в два слоя «мокрый по мокрому» с общей толщиной мокрого слоя не менее 3,3 мм.

Henkel

Качество для профессионалов

Если выполняется гидроизоляция основания от воздействия скапливающейся фильтрационной воды и грунтовой воды под давлением, то рекомендуется при нанесении первого слоя в Ceresit CP 48 добавлять армирующее фиброволокно Ceresit CP 49. Перед нанесением второго слоя первый слой должен достаточно просохнуть. Общая толщина мокрого слоя должна быть не менее 4,4 мм.

Максимально допустимая величина водного столба, воздействующего на гидроизоляцию Ceresit CP 48, – 3 метра. Гидроизоляционный слой становится стойким к воздействию осадков через 1,5 часа при +20 °С.

#### Швы и соединения:

Деформационные и разделительные швы между зданиями в зоне контакта с грунтом необходимо тщательно герметизировать лентой для швов Ceresit CP 50 или герметизирующей мембраной Ceresit BT 21.

При нанесении гидроизоляции на стык стена/труба изоляционный слой наносят по длине трубы до 5 см. Данный стык можно дополнительно загерметизировать с помощью элементов CA 31 / 32.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять согласно действующей нормативной документации и с учетом положений данного технического описания.

Работы следует производить только в сухих условиях при температуре воздуха и основания от +1 °С до +40 °С (но не на поверхностях, сильно обогреваемых солнцем). Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре воздуха +20 °С и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технологические параметры материала могут измениться.

Чтобы уберечь от повреждений поверхность, покрытую гидроизолирующим слоем, например, при засыпке 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 затвердел. Для обратной засыпки котлована не использовать плотный грунт.

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	битумно-латексная
Плотность после смешивания:	около 0,65 кг/дм <sup>3</sup>
Рабочее время:	приблиз. 1 час
Высыхание для эксплуатационных нагрузок*:	+3 °С – приблиз. 4 суток +10 °С – приблиз. 3 суток +20 °С – приблиз. 2 суток

Устойчивость покрытия

к дождеванию:	+3 °С – приблиз. 2 часа
(кратковременный мелкий дождь)	+10 °С – приблиз. 2 часа +20 °С – приблиз. 1,5 часа

Пропорция смешивания:

Жидкий компонент (А)

с порошковым компонентом (В): 3 : 1 частей по весу

Требуемое количество в зависимости от типа нагрузки**			
Рекомендуемая толщина слоя, мм	Толщина сухого слоя, мм	Требуемое количество, кг/м <sup>2</sup>	Гидроизоляционное покрытие
Грунтовая влага, неаккумулирующаяся фильтрационная вода			
3,3	3,0	3,3	2 слоя
Воздействие воды под давлением до 3 метров			
4,4	4,0	4,4	2 слоя + армирование

Крепление изоляционных

и дренажных плит: 1–2

Заделка трещин, раковин и др.

(черновой слой): 1–2

Рабочая температура:

- основание и воздух: +1 °С до +40 °С

- смесь Ceresit CP 48: +3 °С до +30 °С

Термостойкость для

транспортировки и хранения: 0 °С до +40 °С, защищать от отрицательных температур и прямых солнечных лучей

\* В зависимости от температуры, влажности воздуха и подложки, высыхание ускоряется или замедляется.

\*\* Количество материала, указанное выше, является минимальным и может быть увеличено на 1–2 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от квалификации рабочих. Рыхлые или неровные подложки также могут привести к большему расходу.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

В сухом и прохладном месте 9 месяцев в фирменной герметичной упаковке.

**Не допускать замораживания!**

### УПАКОВКА

Ceresit CP 48 фасуется в ведра по 28 кг.

### ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие Ceresit CP 48 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.



# Cereplast CP 50

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Герметизирующая лента

Герметизирующая лента для устройства широких деформационных швов

### СВОЙСТВА

- ▶ эластичная
- ▶ водонепроницаемая
- ▶ воспринимает деформационные нагрузки
- ▶ трещиностойкая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лента Ceresit CP 50 предназначена для устройства деформационных швов и герметизации примыканий строительных конструкций, а также для соединения швов между различными слоями гидроизоляции. Лента эффективна при воздействии грунтовой влаги и воды без давления.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Торцевые швы ленты возможно соединить с помощью нагрева. Соединяемые поверхности должны быть сухими и чистыми. Часть ленты над стыком должна быть защищена от продавливания. Для этого шов заполняют жгутом из вспененного полиэтилена с обжатием 30%, полосками пенополистирола или полиуретановой пеной. Работы следует выполнять при температуре от +5°C до +30°C.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ленту Ceresit CP 50 можно наклеивать с помощью полимерцементных композиций Ceresit CR 66, полимерных – Ceresit CE 49, Ceresit CE 50, Ceresit CU 22, Ceresit CL 50, Ceresit CL 51 или битумно-полимерных – Ceresit CP 42, Ceresit CP 43.

На подготовленную поверхность конструкции – очищенную, высушенную (влажность не более 4% под эпоксидные композиции) – наносят слой материала из вышеперечисленных материалов и в него втапливают ленту таким образом, чтобы она образовывала омегаобразную петлю по оси шва. Затем по поверхности ленты наносят второй слой указанных композиций.



### ПРИМЕЧАНИЯ

Не использовать Ceresit CP 50 на обледеневшей поверхности, а также на поверхностях, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.

Использование ленты возможно при относительной влажности воздуха ниже 80%. Перед заполнением полости герметизирующий слой необходимо защитить от повреждения, например, установив подходящий дренажный кафель или другие материалы. Их необходимо защитить от продавливания (например, оседающим грунтом). Избегать давления от сосредоточенной нагрузки или нагрузки на тонких краях. Полость заполняют только после того, как покрытие достаточно затвердело. Не использовать связный грунт для заполнения.

### 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.

Henkel

Качество для профессионалов

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.

## ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке, в сухих прохладных помещениях, не допуская замораживания.

## УПАКОВКА

Лента Ceresit CP 50 поставляется в рулонах длиной 6 м (ширина 240 мм).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа: нетканое полиэстерное  
полотно с полимерным покрытием

Максимальная прочность на разрыв (DIN EN ISO 527):

- продольная: 169,7 Н;

- поперечная: 54,3 Н

Температура эксплуатации: от -30°C до +80°C

Водопроницаемость: водонепроницаемая  
при давлении 1,5 МПа  
в течение 7 дней

Относительное удлинение:

- в поперечном

с усилием 24,7 Н/мм: 25%

- в поперечном направлении

с усилием 29,0 Н/мм: 50%

Температура хрупкости

DIN EN 1876-1: при -30°C трещины  
отсутствуют

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие Ceresit CP 50 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.

# CL 52

## Герметизирующая лента

Герметизирующая лента для устройства деформационных швов в строительных конструкциях

### СВОЙСТВА

- ▶ эластичная
- ▶ воспринимает деформационные нагрузки
- ▶ долговечная



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лента Ceresit CL 52 предназначена для устройства деформационных швов и герметизации примыканий строительных конструкций. Используется для соединения гидроизолирующих слоев в местах их стыковки (деформационные швы, примыкания и др.).

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Лента Ceresit CL 52 наклеивается на поверхность стыкуемых элементов с помощью клея Ceresit CL 50, Ceresit CU 23 или Ceresit CR 66. Поверхность конструкций должна быть сухой и прочной. Клей наносится в два слоя. Первый слой наносится на поверхность конструкции, на него наклеивается лента со стороны ткани, затем по поверхности ленты наносится второй слой клея.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять в сухих условиях при температуре основания и окружающей среды от +5°C до +35°C.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме данной информации при выполнении герметизирующих работ следует руководствоваться действующей нормативной документацией.

### ХРАНЕНИЕ

В фирменной упаковке, в сухих и прохладных помещениях.

### УПАКОВКА

Лента Ceresit CL 52 поставляется в рулонах длиной 10 м.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	полиэстеровая ткань с полимерным слоем
Максимальная растягивающая сила:	
- вдоль:	около 322 Н для полосы шириной 5 см
- поперек:	около 98 Н для полосы шириной 5 см
Максимальное удлинение:	
- вдоль:	ок. 84 %
- поперек:	ок. 186 %
Ширина ленты:	120 мм
Ширина полимерного слоя:	70 мм
Сопrotивление давлению воды 0,15 МПа:	не пропускает
Температура эксплуатации:	от -30°С до +90°С

Заклyчение Минздрава Украины  
№ 05.03.02-03/18076 от 28.03.08

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие ленты Ceresit CL 52 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.



# BT 12

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Гидроизоляционная самоклеящаяся пленка

### СВОЙСТВА

- ▶ применяется при температуре от +5°C
- ▶ совместно с BT 26 может наклеиваться по слегка влажным основаниям
- ▶ сразу же после наклеивания обладает водозащитными свойствами, стойкая к воздействию дождя
- ▶ наклеивается «холодным» методом
- ▶ эластичный слой обеспечивает герметизацию трещин в основании

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit BT 12 всегда применяется со стороны воздействия воды при гидроизоляции:

- фундаментов и несущих стен зданий, балконов, террас, плоских крыш гаражей и полов, эксплуатируемых во влажных условиях;
- вертикальных и горизонтальных поверхностей зданий от воздействия грунтовых вод, не оказывающих давления.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть сухим и прочным без видимых разрушений. Минеральное основание следует загрунтовать Ceresit BT 26. Грунтование металлических и пластмассовых оснований не обязательно.

Ceresit BT 12 наклеивается на высохший, отвердевший грунтовочный слой. Проверить надежность сцепления грунтовочного слоя можно с помощью полоски Ceresit BT 12: полоска пленки наклеивается на загрунтованную поверхность и отрывается. Если отрыв происходит с приложением усилий, то сцепление пленки с поверхностью считается достаточным. Ceresit BT 12 нельзя наклеивать на загрунтованную поверхность, на которой образовался иней или лед. Если поверхность мокрая, ее необходимо просушить или подождать, пока она высохнет.



### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Полосы пленки нарезать на доске с помощью острого ножа и снова скатать в рулоны. Работа по гидроизоляции с помощью пленки Ceresit BT 12 начинается с устройства гидроизоляции угловых частей здания, примыканий и ребер. На все угловые части (внутренние и внешние) наклеивают вырезанные куски пленки, в соответствии с указаниями, приведенными на рисунках внутри упаковки.

Полосы пленки наклеиваются на подготовленное основание, после удаления с пленки антиадгезионного слоя бумаги. На стены гидроизоляционная пленка наклеивается вертикально сверху вниз. Технология выполнения работ по наклеиванию приведена на рисунках внутри упаковки.

При гидроизоляции поверхностей над жилыми помещениями рекомендуется наносить 2 слоя пленки Ceresit BT 12.

На вертикальных поверхностях верхний край пленки следует закрепить механическим способом с помощью крепежных металлических полос. Верхний край изоляции над крепежной полосой следует обработать мастикой Ceresit CP 43. Если гидроизоляционная пленка заканчивается ниже проектного уровня этажа, следует также обеспечить гидроизоляцию крепежной полосы.

Henkel

Качество для профессионалов

Необходимо следить за тем, чтобы пленка Ceresit BT 12 не повреждалась при укладке дренажных плит или волокон, которые необходимо укладывать таким образом, чтобы не произошло их обвала при засыпании грунта. По окончании гидроизоляционных работ котлован должен быть засыпан в течение 72 часов.

## ПРИМЕЧАНИЯ

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. Температура пленки в момент ее наклеивания должна быть в пределах от +10°C до +20°C. 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.

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Рулоны Ceresit BT 12 следует транспортировать и хранить 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 12 смотана в рулоны 25 м x 1 м, упакованные в картон.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	прочная на разрыв двойная ламинированная пленка с битумно-каучуковым липким слоем
Цвет:	черно-серый
Способность перекрывать трещины:	более 5 мм при 2 мм смещения кромки
Проницаемость для водяных паров:	около 0,39 г/м <sup>2</sup> д
Водонепроницаемость:	более 4 бар/24 часа
Термостойкость:	класс B2

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие Ceresit BT 12 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, применения, 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

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Гидроизоляционная самоклеящаяся пленка

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

### СВОЙСТВА

- ▶ применяется при температуре до  $-5^{\circ}\text{C}$
- ▶ долговечная
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ технологична
- ▶ водо- и воздухонепроницаемая
- ▶ экологически безопасная

### 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 непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять смесью Ceresit CT 29 (вертикальные поверхности) за 24 часа до начала работ или Ceresit CN 83 (горизонтальные поверхности). Основания с элементами биологической коррозии обработать специальным составом Ceresit CT 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 1 м длины отклеить защитную бумагу и, скручивая, свернуть ее в рулон. Липкой стороной приложить пленку к подготовленному основанию и отклеивать дальше защитную бумагу; 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 при обратной засыпке котлована.

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

Henkel

Качество для профессионалов

## ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  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  $+23^{\circ}\text{C}$  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. 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 следует транспортировать и хранить 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 поставляется в рулонах размером 15 м x 1 м, упакованных в картонные коробки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	прочная на разрыв двойная ламинированная пленка с битумно-каучуковым липким слоем
Цвет:	черно-серый
Способность обеспечивать водонепроницаемость трещин шириной:	до 5 мм
Температура основания при применении пленки:	от $-5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$
Термостойкость:	более $70^{\circ}\text{C}$
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, применения, 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 23

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Герметизирующая самоклеящаяся лента

Самоклеящаяся лента для герметизации строительных конструкций

### СВОЙСТВА

- ▶ применяется при температуре до  $-5^{\circ}\text{C}$
- ▶ технологичная
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ водо- и воздухопроницаемая
- ▶ экологически безопасная



### 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 СТ 29 за 24 часа до начала работ на вертикальных поверхностях и Ceresit CN 83 – на горизонтальных поверхностях. Основания с элементами биологической коррозии обработать специальным составом Ceresit СТ 99 или удалить механическим путём. Минеральные основания загрунтовать грунтовкой Ceresit BT 26.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

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

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от  $-5^{\circ}\text{C}$  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.

Henkel

Качество для профессионалов

## 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 поставляется в рулонах размером: 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 перекрывать трещины размером:	до 5 мм
Паропроницаемость:	около 0,26 г/м <sup>2</sup> d
Температура основания при применении ленты:	от -5°C до +30°C
Термостойкость:	от -20°C до +80°C
Коэффициент диффузии водного пара:	около 154000
Эквивалент воздушного слоя для диффузии водного пара:	около 151 м
Водонепроницаемость:	более 0,4 Н/мм <sup>2</sup>

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие Ceresit BT 23 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения и применения, 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.

**Ceresit**

**Henkel**

**БАУТЕХНИК**

# BT 85 R

## Самоклеящаяся мембрана повышенной прочности

### СВОЙСТВА

- ▶ наносится холодным способом, самоклеящаяся и проста в применении
- ▶ высокая прочность на разрыв и сопротивление проколу
- ▶ высокая липкость к вертикальным и горизонтальным поверхностям
- ▶ стойкая к воздействию агрессивных веществ водной среды и грунта
- ▶ стойкая к воздействию хлоридов, сульфатов, щелочей и кислот
- ▶ водо- и паронепроницаемая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit BT 85 R – трехслойная (нетканая полиэфирная основа + битумно-полимерный липкий слой + антиадгезионный слой) гидроизоляционная самоклеящаяся мембрана предназначена для гидроизоляции строительных конструкций внутри и снаружи зданий со стороны воздействия воды. Мембрана может применяться на вертикальных и горизонтальных поверхностях. Эффективна для гидроизоляции подземных сооружений (метро, тоннели, подпорные стены и др.), а также для устройства эксплуатируемых кровель.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и пособия по проектированию, устройству и восстановлению гидроизоляции «Системы гидроизоляции строительных конструкций, зданий и сооружений Ceresit». Основание должно быть сухим и прочным без видимых разрушений. Перед применением гидроизоляционной мембраны основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию пленки к основанию.

Для эффективного использования поверхность должна быть гладкой, ровной и сухой. Основание не должно иметь никаких выступов или впадин. В качестве грунтовки использовать Polygrime SB из расчета 1 литр на 4–6 м<sup>2</sup>. Перед наклейкой мембраны грунтовка должна высохнуть.



### 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 1 м длины отклеить защитную бумагу и скрутить ее 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 прикатать к основанию резиновым валиком, тщательно прижимая изгибы и края пленки. При гидроизоляции террас пленка 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 при обратной засыпке котлована.

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

Кромка с одной стороны мембраны обеспечивает контакт липкого слоя с липким слоем другого листа. Таким образом обеспечивается полная водонепроницаемость стыковых соединений.

### 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 липкий слой пленки. 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

Мембраны серии Ceresit BT 85 R следует хранить в сухих помещениях в затененном месте на деревянных паллетах, тщательно укрытыми толстой тканью защиты от солнечного света.

## УПАКОВКА

Ceresit BT 85 R поставляется в рулонах длиной 10 м и шириной 1 м в гофрированных коробках.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	прочная многослойная мембрана – липкий битумно-полимерный слой, нетканая полиэфирная основа, антиадгезионная силиконовая пленка
Толщина:	1,6 мм; 2,1 мм
Состав липкого слоя:	модифицированный полимерами битум
Температура размягчения:	110°C
Относительное удлинение липкого слоя:	1500 %
Предел прочности на разрыв мембраны:	8 МПа
Липкость к основанию с грунтовкой:	2,2 Н/мм
Сопrotивление проколу мембраны:	690 Н
Способность перекрывать трещины:	1,0 мм
Термостойкость:	от -20°C до +80°C

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие Ceresit BT 85 R указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, применения, 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 85

## Самоклеящаяся битумно-полимерная мембрана

### СВОЙСТВА

- ▶ наносится холодным способом, самоклеящаяся и простая в применении
- ▶ высокая липкость к вертикальным и горизонтальным поверхностям
- ▶ повышенная термостойкость
- ▶ устойчивая к воздействию хлоридов, сульфатов, щелочей и кислот
- ▶ высокая прочность на разрыв и сопротивление проколу
- ▶ водо- и паронепроницаемая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit BT 85 – трехслойная гидроизоляционная самоклеящаяся битумно-полимерная мембрана, состоящая из полиэтиленовой пленки высокой плотности, липкого битумно-полимерного слоя и антиадгезионной пленки. Мембрана Ceresit BT 85 предназначена для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных наружных бетонных поверхностей подземных сооружений мелкого заложения – подпорных стен, фундаментов, паркингов, тоннелей и т. п. Для дополнительной защиты мембраны Ceresit BT 85 от механических повреждений при обратной засыпке и УФ-лучей следует применять защитную плиту Bituboard.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и пособия по проектированию, устройству и восстановлению гидроизоляции "Системы гидроизоляции строительных конструкций, зданий и сооружений Ceresit". Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением гидроизоляционной мембраны основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию пленки к основанию. Для эффективного использования поверхность должна быть гладкой, ровной и сухой. Основание не должно иметь никаких выступов или впадин. В качестве грунтовки использовать Polypriime SB из расчета 1 литр на 4–6 м<sup>2</sup>. Перед наклейкой мембраны грунтовка должна высохнуть.



### 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 1 м длины отклеить защитную бумагу и скрутить ее 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 прикатать к основанию резиновым валиком, тщательно прижимая изгибы и края пленки. При гидроизоляции террас пленка 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 при обратной засыпке котлована.

Котлован необходимо засыпать в течение 72 часов после завершения работ по устройству 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 липкий слой мембраны. 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

Мембраны серии ВТ 85 следует хранить в фирменной упаковке, в сухих помещениях в затененном месте на деревянных паллетах, тщательно укрытые толстой тканью защиты от солнечного света.

## УПАКОВКА

Мембраны ВТ 85 поставляются в рулонах длиной 10 м и шириной 1 м в гофрированных коробках.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	прочная многослойная битумно-полимерная, состоящая из полиэтиленовой пленки высокой плотности липкого битумно-полимерного слоя, защищенного антиадгезионной пленкой
Толщина:	1,5 мм; 2,0 мм
Состав липкого слоя:	модифицированный полимерами битум
Температура размягчения:	110°С
Относительное удлинение липкого слоя:	1500 %
Предел прочности на разрыв мембраны:	2,5 МПа
Предел прочности на разрыв полиэтиленовой пленки:	23 МПа
Относительное удлинение мембраны:	300 %
Липкость:	
- к основанию с грунтовкой:	2,2 Н/мм
- к прочному основанию без грунтовки:	2,4 Н/мм
Сопротивление проколу мембраны:	220 Н
Водопоглощение:	
- через 24 часа:	0,02 %
- через 35 дней:	0,16 %
Термостойкость:	от -20°С до +80°С
Способность перекрывать трещины:	1,0 мм

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие ВТ 85 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, применения, 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.

**Ceresit**



**БАУТЕХНИК**

# BT 85 SR

## Битумная самоклеящаяся гидроизоляционная мембрана с повышенной стойкостью к УФ-излучению

### СВОЙСТВА

- ▶ высокая прочность на разрыв и сопротивление проколу
- ▶ устойчива к воздействию хлоридов, сульфатов, щелочей и кислотслабой концентрации
- ▶ высокая липкость к минеральным поверхностям
- ▶ термостойкая
- ▶ водо- и паронепроницаемая
- ▶ удобна в работе, наносится холодным способом

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit BT 85 SR – трехслойная гидроизоляционная мембрана, состоящая из липкого битумно-полимерного слоя, нанесенного на полиэтиленовую пленку высокой плотности, способную отражать солнечный свет с одной стороны, и защитную антиадгезионную силиконовую пленку с другой стороны. Мембрана BT 85 SR предназначена для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных наружных бетонных поверхностей подпорных стен, фундаментов, подземных паркингов, тоннелей и т. п. Для дополнительной защиты мембраны от механических повреждений при обратной засыпке котлована грунтом следует применять защитную плиту Bituboard.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и пособия по проектированию, устройству и восстановлению гидроизоляции «Системы гидроизоляции строительных конструкций зданий и сооружений Ceresit». Основание должно быть ровным, сухим и прочным без видимых разрушений. Перед применением гидроизоляционной мембраны основание очищается от пыли, наплывов, маслянистых веществ, изморози или влаги, уменьшающих адгезию мембраны к основанию. Минеральные основания загрунтовать грунтовкой Polyrprime SB из расчета 1 литр на 4–6 м<sup>2</sup> поверхности. Перед нанесением мембраны необходимо убедиться в том, что грунтовка высохла.



### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Полосы мембраны нужной длины нарезают на доске с помощью острого ножа (защитная силиконовая пленка находится внизу). Липкой стороной приложить мембрану к подготовленному основанию и, постепенно раскатывая рулон и отделяя защитную пленку, одновременно щеткой или сухой тряпкой прижать мембрану к основанию, двигаясь от ее середины по диагонали к краям, не допуская складок и образования воздушных пузырей. Затем наклеенную мембрану равномерно по всей поверхности следует прикатать к основанию резиновым валиком, обращая особое внимание на плотное соединение краев мембраны. Ширина бокового нахлеста полотнищ должна быть не менее 75 мм. Рабочие инструменты очищаются с помощью уайт-спирита, нефраса, сольвента и других растворителей.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +4°C до +45°C и относительной влажности воздуха не более 80%. При выполнении наружных работ следует избегать нанесения мембраны на сильно обогреваемые поверхности, например, поверхности, находящиеся непосредственно под воздействием прямых солнечных лучей. Не допускать попадания влаги под липкий 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 на производство гидроизоляционных работ с применением самоклеющихся битумно-полимерных материалов и Пособия. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описа-

нии. В случае использования материала в других условиях необходимо самостоятельно провести испытания или обратиться за консультацией к производителю.

Работы по нанесению битумосодержащих материалов необходимо производить с соблюдением правил техники безопасности и применением индивидуальных средств защиты – спецодежды (комбинезон), перчаток и защитных очков. В случае попадания материала на кожу необходимо немедленно смыть его с помощью ткани, смоченной в уайт-спирите или нефрасе. В случае контакта с чувствительной областью, например, слизистой оболочкой глаз, следует обратиться к врачу за медицинской помощью.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

Рулоны BT 85 SR хранятся в сухих затемненных проветриваемых помещениях в вертикальном положении на деревянных поддонах. При хранении предохранять от попадания прямых солнечных лучей и воздействия экстремальных температур. Рекомендуемая температура хранения – не более +25°C.

### УПАКОВКА

Мембраны BT 85 SR поставляются в рулонах длиной 10 м и шириной 1 м в гофрированных коробках.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: прочная многослойная мембрана, состоящая из битумно-полимерной композиции, нанесенной на полиэтиленовую пленку высокой плотности с защитной антиадгезионной силиконовой пленкой

Длина рулона:	10 м
Ширина рулона:	1 м
Толщина:	1,5 мм
Состав липкого слоя:	модифицированный полимерами битум
Температура размягчения:	110°C
Относительное удлинение:	> 1500 %
Предел прочности на разрыв пленки:	48,4 Н/мм
Липкость:	
- к основанию с грунтовкой:	2,2 Н/мм
Паропроницаемость:	0,06 г/м <sup>2</sup> • 24 часа
Сопrotивление проколу мембраны:	280 Н
Способность перекрывать трещины:	до 1,0 мм

### ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие BT 85 SR указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения и применения, 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 описания становятся недействительными.

# BT 85 PVC

## Самоклеящаяся битумно-полимерная мембрана повышенной прочности

### СВОЙСТВА

- ▶ наносится холодным способом, самоклеящаяся и простая в применении
- ▶ высокая липкость к вертикальным и горизонтальным поверхностям
- ▶ повышенная термостойкость
- ▶ устойчивая к воздействию хлоридов, сульфатов, щелочей и кислот
- ▶ высокая прочность на разрыв и сопротивление проколу
- ▶ водо- и паронепроницаемая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit BT 85 PVC – трехслойная гидроизоляционная самоклеящаяся битумно-полимерная мембрана, состоящая из полиэтиленовой пленки высокой плотности, липкого битумно-полимерного слоя и антиадгезионной пленки. Мембрана Ceresit BT 85 PVC предназначена для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных наружных бетонных поверхностей подземных сооружений мелко заложения – подпорных стен, фундаментов, паркингов, тоннелей и т. п.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и пособия по проектированию, устройству и восстановлению гидроизоляции «Системы гидроизоляции строительных конструкций зданий и сооружений Ceresit».

Основание должно быть сухим и прочным без видимых разрушений. Перед применением гидроизоляционной мембраны основание очищается от пыли, наплывов бетона и раствора, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию пленки к основанию. Для эффективного использования поверхность должна быть гладкой, ровной и сухой. Основание не должно иметь острых выступов или раковин. В качестве грунтовок использовать Polyrprime SB из расчета 1 литр на 4–6 м<sup>2</sup>. Перед наклейкой мембраны грунтовка должна высохнуть.



### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Полосы мембраны нарезать на доске с помощью острого ножа (при этом мембрана должна быть перевернута антиадгезионным 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 мембраны на 1 м длины отклеить защитную пленку и скрутить ее в рулон. Липкой стороной приложить мембрану к подготовленному основанию и отклеивать дальше защитную пленку; одновременно щеткой или сухой тряпкой прижимать мембрану к основанию, двигаясь от ее середины к краям, не допуская складок и воздушных пузырей. Наклеенную мембрану прикатать к основанию резиновым валиком, тщательно прижимая изгибы и края пленки. При гидроизоляции террас мембрана Ceresit BT 85 PVC наклеивается в 2 слоя. На вертикальных поверхностях верхний край пленки механически закрепляется металлической полосой с помощью дюбелей.

Для защиты от повреждений мембрану необходимо обшить дренажными или волокнистыми плитами так, чтобы они не оседали во время уплотнения грунта при обратной засыпке котлована.

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

### ПРИМЕЧАНИЯ

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 липкий 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

Мембраны Ceresit BT 85 PVC следует хранить в фирменной упаковке, в сухих помещениях в затененном месте на деревянных палетах, тщательно укрытыми толстой тканью для защиты от солнечного света.

## УПАКОВКА

Мембраны Ceresit BT 85 PVC поставляются в рулонах длиной 10 м и шириной 1 м в гофрированных коробках.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	прочная многослойная битумно-полимерная, состоящая из полиэтиленовой пленки высокой плотности, липкого битумно-полимерного слоя, защищенного антиадгезионной пленкой
Толщина:	
- мембраны:	1,8 мм; 2,3 мм;
- пленки:	0,38 мм
Состав липкого слоя:	модифицированный полимерами битум
Температура размягчения:	110°C
Относительное удлинение липкого слоя:	1500 %
Предел прочности на разрыв мембраны:	
- в продольном направлении:	20 МПа;
- в поперечном направлении:	16 МПа
Относительное удлинение мембраны:	
- в продольном направлении:	250 %
- в поперечном направлении:	200 %
Липкость:	
- к основанию:	более 3,5 Н/мм;
- к прочному основанию (бетон, металл):	более 3,5 Н/мм
Сопротивление проколу мембраны:	480 Н
Водопоглощение:	
- через 24 часа:	0,14 %;
- через 35 дней:	0,16 %
Температура эксплуатации:	от -20°C до +80°C
Способность перекрывать трещины:	1,0 мм

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие Ceresit BT 85 PVC указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, применения, 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.

# СТ 12

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## 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 безопасная

### 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 воздействия 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 Ceresit 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 Ceresit СТ 12 необходимо хорошо взболтать, затем с помощью мягкой кисти нанести на гидрофобизирующую поверхность до полного ее насыщения. На слабовпитывающих 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.

Henkel

Качество для профессионалов

## 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 <sup>3</sup>
Цвет:	молочно-белый, прозрачный после высыхания
Температура нанесения:	от +5°С до +35°С
Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле:	+35°С
Устойчивость к воздействию дождя:	через 2 часа
Расход:	
На слабовпитывающих поверхностях:	~ 0,3 л/м <sup>2</sup>
На сильновпитывающих поверхностях:	~ 0,7 л/м <sup>2</sup>

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, применения, 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 13

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Универсальный гидрофобизатор

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

### СВОЙСТВА

- ▶ водоотталкивающий
- ▶ препятствует загрязнению поверхности
- ▶ глубокопроникающий
- ▶ устойчив к воздействию щелочей
- ▶ устойчив к атмосферным воздействиям
- ▶ паропроницаемый
- ▶ повышает теплоизоляционные свойства ограждающих конструкций
- ▶ экологически безопасный

### 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 Ceresit 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 соответствующими 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°C 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 Ceresit СТ 13 методом "влажное" 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 с постоянной температурой от +5 °C до +30°C 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

Henkel

Качество для профессионалов

## 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 <sup>3</sup>
Цвет:	молочно-белый, прозрачный
Температура применения:	от +5°С до +35°С
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 <sup>2</sup> • ч <sup>0,5</sup>
Расход:	
- для бетона и плохо впитывающего клинкерного кирпича:	0,2 л/м <sup>2</sup>
- для силикатного кирпича:	0,5 л/м <sup>2</sup>
- для гигроскопичного облицовочного кирпича, штукатурок, растворов:	0,7 л/м <sup>2</sup>

ТУ У В.2.7-24.3-21685172-006:2009.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие гидрофобизатора Ceresit СТ 13 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, применения, 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.

**Ceresit**

**Henkel**

**БАУТЕХНИК**