



Компания "Хенкель Баутехник (Украина)" постоянно стремится повысить уровень знаний о сухих строительных смесях и их использовании. Именно для этого был создан Технический центр, на территории которого консультанты регулярно проводят учебные мастер-тренинги для профессионалов строительных отраслей.

Для повышения качества работ специалистами Технического центра разработаны Технологические карты, в которых подробно описываются этапы производства работ с использованием материалов CERESIT.

Технический центр компании располагает демонстрационными видеокассетами, наглядно демонстрирующими выполнение работ в соответствии с данными Технологическими картами.

Кроме того, специалисты дают консультации по телефону и проводят выездные семинары в регионах.

За консультациями и заказами относительно участия в семинарах обращайтесь:

Технический центр

г. Киев, ул. Просвещения, 4, тел.: (044) 490-51-20, 490-51-21, факс (044) 245-32-12
www.henkel.ua

В компании "Хенкель Баутехник (Украина)" работает проектный отдел, предоставляющий строителям и проектировщикам следующий комплекс услуг:

- Оценка состояния объекта
- Разработка технических решений под конкретный объект по следующим направлениям:
 - Системы утепления фасадов зданий
 - Системы отделки и реконструкции фасадов
 - Системы облицовки (в т. ч. в агрессивных средах)
 - Системы устройства полов
 - Системы гидроизоляции зданий и сооружений
- Обучение строителей работе с материалами Ceresit и Thomsit
- Техническое сопровождение объектов



Устройство пола с применением материалов Ceresit и Thomsit



ХЕНКЕЛЬ БАУТЕХНИК (Украина),
г. Киев, ул. Просвещения, 4,
тел.: (044) 490-51-20, 490-51-21,
факс: (044) 245-32-13,
www.henkel.ua



МАТЕРИАЛЫ CERESIT ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОСНОВАНИЙ, СТЯЖЕК, ПРОСЛОЕК И ПОКРЫТИЙ ПОЛА

- Ceresit CN 85 – устройство оснований и стяжек пола;
Ceresit CN 83 – устройство стяжек, ремонт оснований и существующих стяжек;
Ceresit CN 178 – устройство стяжек пола внутри и снаружи домов;
Ceresit CN 69 – устройство прослоек под покрытия;
Ceresit CN 72 – устройство прослоек под покрытия и устройство покрытий пола.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87, СНиП 2.03.13-88 и ДБН В.2.6-22-2001. Бетонные основания необходимо очистить от пыли, грязи, масляных, битумных и др. пятен, влияющих на адгезию. Трещины в основаниях расширяются, заделываются растворной смесью **Ceresit CN 83** или **Ceresit CX 5**, затем вся поверхность обрабатывается грунтовкой **Ceresit CT 17**.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Технология производства работ по устройству пола с применением материалов Ceresit включает выполнение следующих элементов:

- устройство оснований;
- устройство стяжек;
- устройство прослоек;
- укладка покрытий.

В зависимости от функционального назначения пола эти элементы могут быть дополнены элементами гидро- и теплоизоляции.

УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОЛА

Устройство основания пола может быть выполнено с применением смеси **Ceresit CN 85**, наполненной песком и мелкозернистым щебнем.

УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ПОЛА

Для устройства стяжек пола могут применяться смеси **Ceresit CN 83**, **Ceresit CN 85** и **Ceresit CN 178**. Стяжки могут устраиваться по жесткому основанию (бетон, цементно-песчаный раствор и др.), по теплозвукоизоляционному и по разделительному слоям. Технология устройства стяжки следующая:

- подготовка поверхности (жесткое основание) под укладку слоя **Ceresit CN 83**, **Ceresit CN 85** или **Ceresit CN 178**;
- устройство направляющих для получения горизонтальной поверхности;
- приготовление растворной смеси;
- укладка растворной смеси, возможно, с применением **CO 85** (добавка). Направляющие могут быть изготовлены из смеси **Ceresit CN 83** или из металлических Т-образных профилей, наклеенных на **Ceresit CX 5**, которые остаются внутри слоя стяжки.

УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЕК (самовыравнивающегося слоя) ПОЛА

Самовыравнивающаяся смесь выбирается в зависимости от применяемого покрытия. Для устройства прослоек пола применяются **Ceresit CN 69** и **Ceresit CN 72**, которые наносятся на предварительно загрунтованную с помощью грунтовки **Ceresit CT 17** поверхность стяжки. В других случаях необходимо предварительно очистить основание, удалить непрочные участки, заделать трещины материалами группы **Ceresit CN 83**, **CX 5** и обработать грунтовкой **Ceresit CT 17**.

УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛА

В качестве материалов для устройства покрытий пола могут применяться смеси **Ceresit CN 72** и **Ceresit CN 76**.

- **Ceresit CN 72** применяется для устройства покрытий пола, которые будут эксплуатироваться под воздействием умеренных механических нагрузок.
- **Ceresit CN 76** применяется для устройства покрытий пола, которые можно эксплуатировать под воздействием значительных механических нагрузок, кроме прохождения транспорта на гусеничном ходу.
- **Ceresit CN 178** – легковыравнивающая смесь, применяется для устройства стяжек пола внутри и снаружи домов (толщина слоя от 15 до 80 мм).

УСТРОЙСТВО ПОЛА С ПОДОГРЕВОМ

На стяжку, выполненную из **Ceresit CN 83** или **Ceresit CN 85**, укладывается слой утеплителя с созданием Т-образных стыков между плитами. В качестве утеплителя могут применяться минераловатные плиты и плиты из пенополистирола плотностью не менее 20 кг/м³.

На поверхность утеплителя укладывается полиэтиленовая пленка. По полиэтиленовой пленке укладываются нагревательные элементы, которые заливаются растворной смесью **Ceresit CN 85**, толщина слоя которой должна быть не менее 45 мм. Затем наносится самовыравнивающийся слой и укладывается покрытие.

Ceresit CN 69

Самовыравнивающаяся смесь

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

Предназначена для выравнивания бетонных оснований и стяжек пола из цементно-песчаных растворов, легкого бетона с последующей укладкой таких покрытий, как линолеум, ковролин, ламинат, керамическая плитка, плитка ПВХ и др. полимерные покрытия. Не применяется под покрытия из паркета. Технологическое передвижение по слою из **Ceresit CN 69** – не ранее чем через 8 часов. Упаковка: мешки по 25 кг.



Ceresit CN 83

Быстротвердеющая смесь

Предназначена для ремонта и устройства стяжек внутри и снаружи зданий толщиной слоя от 5 до 35 мм по прочным недеформируемым основаниям. Применяется для устройства стяжек, стяжек под уклоном, ремонта лестничных маршей, лестничных площадок, рам, бордюрных плит. Стяжки из **Ceresit CN 83** могут быть окрашены специальными красками для бетона и выполнять функции покрытий пола. Упаковка: мешки по 25 кг.



Ceresit CR 65

Гидроизоляционная смесь

Полимерминеральная смесь для устройства гидроизоляции зданий. Упаковка: мешки по 25 кг.



Ceresit CO 85

Добавка для устройства стяжек пола со звукоизоляционным эффектом



Для приготовления растворной смеси в условиях строительной площадки и устройства стяжек пола (толщина слоя от 40 до 100 мм). Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CN 72

Самовыравнивающаяся смесь

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

Предназначена для выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований для последующей укладки таких покрытий, как линолеум, ковролин, ламинат, керамическая плитка, плитка ПВХ, паркет и др. С добавлением эластичной эмульсии **Ceresit CC 83** возможно использовать для устройства обогреваемых полов, покрытий на деревянных, древесностружечных, асфальтовых и ангидридных основаниях. Пригодна под паркетные покрытия. Применяется в качестве покрытия пола, возможна окраска специальными красками. Упаковка: мешки по 25 кг.



Ceresit CN 85

Быстротвердеющая смесь

Предназначена для устройства и ремонта оснований и стяжек пола внутри зданий (толщина слоя от 10 до 80 мм).

Применяется для устройства обогреваемых полов и заливки обогревающих элементов. При устройстве стяжек по прочным основаниям толщина слоя должна быть не менее 10 мм. При устройстве плавающих стяжек толщина слоя должна быть не менее 35 мм. Не допускается использование **Ceresit CN 85** в качестве окончательного покрытия пола.

Смесь цемента и полимеров, предназначена для приготовления мелкозернистой бетонной смеси. Максимальная фракция заполнителя – 80 мм. Упаковка: мешки по 25 кг.



Ceresit CX 5

Смесь для анкеровки



Растворимая смесь для анкеровки и крепления различных строительных элементов в бетоне и каменной кладке (время застывания – 5 минут). Упаковка: мешки по 5 и 25 кг.

Ceresit CN 178

Легковыравниваемая смесь

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

Смесь может укладываться по разделительному слою (гидро-, тепло-, звукоизоляция), в данном случае толщина слоя должна рассчитываться в зависимости от жесткости тепло-, звукоизоляционного материала и интенсивности воздействия механических нагрузок, минимальный слой должен быть не менее 40 мм. Смесь применяется для выравнивания и ремонта существующих бетонных и цементно-песчаных стяжек, а также бетонных оснований. По слою **CN 178** могут укладываться саморастекающиеся смеси **Ceresit CN 69**, **Ceresit CN 72**, **Thomsit DD**, **Thomsit DX**. Технологические свойства **Ceresit CN 178** позволяют подготовить ее поверхность под укладку облицовочной плитки, ковролина, линолеума или окраску без нанесения самовыравнивающегося слоев. Упаковка: мешки по 25 кг.



Ceresit CF 33

Акриловая краска для пола



Для покрытия полов в выставочных залах, складских помещениях, снаружи зданий, в конструкциях, подверженных периодическому увлажнению (балконы, террасы). Упаковка: металлические контейнеры по 2,5 и 5 кг.

Ceresit CF 34

Эпоксидное покрытие для пола



Эпоксидная композиция для устройства декоративно-защитных покрытий по бетону, раствору и литому асфальту. Упаковка: металлические контейнеры по 3 кг (компонент А) и 12 кг (компонент В).

Ceresit CF 35

Цветное эпоксидное покрытие



Для устройства долговечных покрытий пола, удобных в эксплуатации и обслуживании, в гаражах, многоэтажных зданиях, ремонтных помещениях, помещениях автотранспортных и сервисных станций, ангарах для самолетов, помещениях для хранения и производства солей, минеральных удобрений, масел. Упаковка: металлические контейнеры по 10 кг.

Thomsit UK 4000



Дисперсионный клей для гомогенных и гетерогенных ПВХ, текстильных покрытий с нормальной или вспененной основой из латекса, ПВХ или текстиля, пробковых покрытий на основе ПВХ. Может использоваться на полах с подогревом. Пригоден под роликовые ступля. Расход: 270–400 г/м². Готовность для приложенной нагрузки: 24 ч. Устойчив к чистке.

Thomsit P 7500



Дисперсионный клей для обычного и мозаичного паркета с необработанной поверхностью из древесины, слабочувствительной к влаге, на впитывающих основаниях или ДСП. Может использоваться на полах с подогревом. Расход: 700–1000 г/м². Готовность для приложения нагрузки: 24 ч.



Гидроизоляция и защита строительных конструкций с использованием материалов Ceresit

Компания "Хенкель Баутехник (Украина)" постоянно стремится повысить уровень знаний о сухих строительных смесях и их использовании. Именно для этого был создан Технический центр, на территории которого консультанты регулярно проводят учебные мастер-тренинги для профессионалов строительных отраслей.

Для повышения качества работ специалистами Технического центра разработаны Технологические карты, в которых подробно описываются этапы производства работ с использованием материалов CERESIT.

Технический центр компании располагает демонстрационными видеокассетами, наглядно демонстрирующими выполнение работ в соответствии с данными Технологическими картами.

Кроме того, специалисты дают консультации по телефону и проводят выездные семинары в регионах.

За консультациями и заказами относительно участия в семинарах обращайтесь:

Технический центр

г. Киев, ул. Просвещения, 4, тел.: (044) 490-51-20, 490-51-21, факс (044) 245-32-12
www.henkel.ua

В компании "Хенкель Баутехник (Украина)" работает проектный отдел, предоставляющий строителям и проектировщикам следующий комплекс услуг:

- Оценка состояния объекта
- Разработка технических решений под конкретный объект по следующим направлениям:
 - Системы утепления фасадов зданий
 - Системы отделки и реконструкции фасадов
 - Системы облицовки (в т. ч. в агрессивных средах)
 - Системы устройства полов
 - Системы гидроизоляции зданий и сооружений
- Обучение строителей работе с материалами Ceresit и Thomsit
- Техническое сопровождение объектов



ХЕНКЕЛЬ БАУТЕХНИК (Украина),
г. Киев, ул. Просвещения, 4,
тел.: (044) 490-51-20, 490-51-21,
факс: (044) 245-32-13,
www.henkel.ua



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСА МАТЕРИАЛОВ CERESIT ДЛЯ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ЗАЩИТЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

- Ceresit CR 65 – гидроизоляционная смесь для устройства водонепроницаемых покрытий;
- Ceresit CR 66 – эластичная двухкомпонентная гидроизоляционная смесь;
- Ceresit CX 5 – смесь для заделки трещин, раковин и др.;
- Ceresit CL 52 – лента для устройства деформационных швов и герметизации мест возможной концентрации напряжений в строительных конструкциях;
- Ceresit Silicon – смесь для герметизации деформационных швов;
- Ceresit CO 81 – смесь для устранения капиллярного подсоса;
- Ceresit CL 50 – смесь для наклейки ленты Ceresit CL 52;
- Ceresit CT 99 – смесь для обработки поверхности, пораженной грибом, мхом и др.;
- Ceresit CN 83 – смесь для выравнивания поверхности.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ

Отделочный слой, потерявший сцепление с поверхностью конструкции, наплывы бетона и раствора удаляют механическим способом. Большие трещины, выбоины грунтуют грунтовочным составом **Ceresit CT 17**, выдерживают в течение шести часов до полного высыхания грунтовки, затем заполняют растворной смесью **Ceresit CX 5**. Трещины шириной до 0,5 мм и мелкие царапины выравнивают гидроизоляционной смесью **Ceresit CR 65** или эластичной гидроизоляционной смесью **Ceresit CR 66**.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Технология производства работ по устройству гидроизоляции с применением материалов Ceresit выполняется в следующей последовательности:

- после подготовки поверхности наносится сплошной слой грунтовки;
- деформационные швы и места возможной концентрации напряжений оклеиваются герметизирующей лентой **Ceresit CL 52** на клею **Ceresit CL 50** или **CR 66**;
- приготавливаются растворные смеси из **Ceresit CR 65** или **Ceresit CR 66**;
- наносится первый слой гидроизоляционной смеси в одном направлении;
- наносится второй слой гидроизоляционной смеси в перпендикулярном направлении;
- по необходимости, наносится третий слой гидроизоляционной смеси;
- наносится защитное или декоративное покрытие;
- герметизируются деформационные швы.

УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ И СТЕН ПОДВАЛОВ

Для устройства гидроизоляции фундаментов и стен подвалов производится обработка поверхностей глубокопроникающей грунтовкой **Ceresit CT 17**, затем наносится слой обмазочной гидроизоляции **Ceresit CR 65** толщиной 2,5–3 мм и слой **Ceresit CR 66** толщиной 1,5–2 мм.

УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БАССЕЙНОВ И РЕЗЕРВУАРОВ

При устройстве гидроизоляции бассейнов, резервуаров и сооружений для локализации аварийных сбросов нефтепродуктов из хранилищ поверхности обрабатываются глубокопроникающей грунтовкой **Ceresit CT 17**. В местах сопряжения конструкций в перпендикулярном направлении углы закругляются с помощью смеси **Ceresit CX 5** радиусом не менее 30 мм, угол оклеивается герметизирующей лентой **Ceresit CL 52**. Затем последовательно наносятся три слоя обмазочной гидроизоляции **Ceresit CR 66** толщиной 3,5 мм, два слоя обмазочной и один слой штукатурной гидроизоляции **Ceresit CR 65** общей толщиной 5 мм. При облицовке швы герметизируются с помощью **Ceresit CS 25**.

УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТЕРРАС И БАЛКОНОВ

Для устройства гидроизоляции террас и балконов поверхности обрабатываются глубокопроникающей грунтовкой **Ceresit CT 17**. Деформационные швы уплотняются слоем герметика **Ceresit Silicon**, в местах сопряжения конструкций углы закругляются с помощью смеси **Ceresit CX 5** (радиус закругления – 30 мм). Затем наносится два слоя обмазочной гидроизоляции **Ceresit CR 65**.

УСТРОЙСТВО ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ

При устройстве эксплуатируемых кровель плиты перекрытия обрабатываются **Ceresit CR 65** для пароизоляции. Внутренние водоотводы герметизируются лентой **Ceresit CL 52**, **CL 56**, **CL 57** на клею **Ceresit CL 51** или **CR 66**. Деформационные швы уплотняются слоем герметика **Ceresit Silicon**, в местах сопряжения конструкций углы закругляются с помощью смеси **Ceresit CX 5** (радиус закругления – 30 мм). Затем последовательно наносятся три слоя обмазочной гидроизоляции **Ceresit CR 66**. Гидроизоляционное покрытие защищается облицовочной плиткой на клею **Ceresit CM 17** или **Ceresit CM 117**.

Ceresit CR 65 Гидроизоляционная смесь



Предназначена для защиты строительных конструкций от воздействия воды, в том числе для гидроизоляции бассейнов, фундаментов, гидротехнических сооружений, резервуаров, предназначенных для хранения воды, в том числе и питьевой, а также нефтепродуктов. Применяется со стороны воздействия воды. Устойчива к воздействию солевой и щелочной коррозии, к воздействию нефтепродуктов, паропроницаемая, морозо-, водостойкая, экологически чистая. Расход: от 3,0 до 5,0 кг/м². Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CR 66 Эластичная гидроизоляционная смесь



Предназначена для защиты строительных конструкций от воздействия воды, в том числе для гидроизоляции бассейнов, фундаментов, гидротехнических сооружений, резервуаров, предназначенных для хранения воды. Применяется со стороны воздействия воды. Воспринимает деформации при ширине раскрытия трещин до 0,5 мм. Устойчива к воздействию солевой и щелочной коррозии, паропроницаемая, морозо-, водостойкая, экологически чистая. Расход: от 3,0 до 5,0 кг/м². Упаковка: компонент А – 17,5 кг, компонент В – 5 л.

Ceresit CP 43 Битумно-полимерная мастика армирующая



Для гидроизоляции строительных конструкций с фиксированной толщиной гидроизоляционного покрытия. Упаковка: жестяные ведра с двумя компонентами по 30 кг/30 л.

Ceresit CX 1 Быстротвердеющая ремонтная смесь



Для устранения протекания воды сквозь трещины, отверстия и пробоины в строительных конструкциях. Применяется для устранения утечек воды в бетонных водопроводах. Упаковка: пластиковые ведра по 6 кг.

Ceresit CL 52 Герметизирующая лента



Пленка для герметизации деформационных швов в строительных конструкциях, для соединения гидроизолирующих слоев в местах их стыковки (деформационные швы, соединения и др.). Упаковка: рулоны по 10 м.

Ceresit CT 17 Глубокопроникающая грунтовка



Для закрепления и пропитки оснований под облицовочные, гидро-, теплоизоляционные и др. покрытия. Упаковка: пластиковые канистры по 2; 5 и 10 л.

Ceresit CP 41 Битумно-полимерная эмульсия



Эффективное защитное покрытие для бетонных оштукатуренных и кирпичных оснований, на которые имеют воздействие грунтовые воды и агрессивные вещества, что не входят в землю. Упаковка: жестяные емкости по 10 кг.

Ceresit CX 5 Смесь для анкерки



Растворная смесь для анкерки и крепления различных строительных элементов в бетоне и каменной кладке (время застывания – 5 минут). Упаковка: мешки по 5 и 25 кг.

Ceresit CS 25 Силиконовый герметик для сантехнических работ



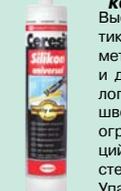
Высокоэластичный герметик. Используется для герметизации швов и стыков в ванных комнатах, душевых кабинках, бассейнах, санузлах, кухнях и др. помещениях с влажной средой. Упаковка: 280 мл.

Ceresit CP 44 Битумно-каучуковое гидроизоляционное покрытие



Однокомпонентная битумно-полимерная мастика с полистирольным наполнителем для гидроизоляции фундаментов зданий и сооружений. Возможным есть применение в качестве клеящей смеси для закрепления теплозвукоизоляционных плит. Упаковка: жестяные емкости по 30 л.

Ceresit Silicon Универсальный силиконовый герметик



Высокоэластичный герметик. Используется для герметизации швов оконных и дверных блоков и стеклопакетов, герметизации швов сборных наружных ограждающих конструкций из бетона, металла, стекла, пластика и др. Упаковка: 280 мл.

Ceresit CS 29 Полиуретановый герметик



Для герметизации деформационных бетонных швов внутри и снаружи помещений. Упаковка: 300 мл.

Ceresit CT 99 Грунтовка с антимикробной добавкой



Для грунтовки оснований, пораженных бактериями, грибами и лишайниками, после предварительной очистки с целью укрепления и предупреждения повторного поражения этих оснований. Упаковка: емкости по 1 кг.



Компания "Хенкель Баутехник (Украина)" постоянно стремится повысить уровень знаний о сухих строительных смесях и их использовании. Именно для этого был создан Технический центр, на территории которого консультанты регулярно проводят учебные мастер-тренинги для профессионалов строительных отраслей.

Для повышения качества работ специалистами Технического центра разработаны Технологические карты, в которых подробно описываются этапы производства работ с использованием материалов CERESIT.

Технический центр компании располагает демонстрационными видеокассетами, наглядно демонстрирующими выполнение работ в соответствии с данными Технологическими картами.

Кроме того, специалисты дают консультации по телефону и проводят выездные семинары в регионах.

За консультациями и заказами относительно участия в семинарах обращайтесь:

Технический центр

г. Киев, ул. Просвещения, 4, тел.: (044) 490-51-20, 490-51-21, факс (044) 245-32-12
www.henkel.ua

В компании "Хенкель Баутехник (Украина)" работает проектный отдел, предоставляющий строителям и проектировщикам следующий комплекс услуг:

- Оценка состояния объекта
- Разработка технических решений под конкретный объект по следующим направлениям:
 - Системы утепления фасадов зданий
 - Системы отделки и реконструкции фасадов
 - Системы облицовки (в т. ч. в агрессивных средах)
 - Системы устройства полов
 - Системы гидроизоляции зданий и сооружений
- Обучение строителей работе с материалами Ceresit и Thomsit
- Техническое сопровождение объектов

ХЕНКЕЛЬ БАУТЕХНИК (Украина),
г. Киев, ул. Просвещения, 4,
тел.: (044) 490-51-20, 490-51-21,
факс: (044) 245-32-13,
www.henkel.ua



Облицовка строительных конструкций с использованием материалов Ceresit



ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ОБЛИЦОВКИ

Отделочный слой, потерявший сцепление с поверхностью конструкции, наплывы бетона и раствора удаляют механическим путем. Большие трещины и выбоины обрабатывают грунтовыми составом **Ceresit CT 17**, выдерживают в течение шести часов до полного высыхания грунтовки, затем заполняют растворной смесью **Ceresit CX 5** или материалами группы **Ceresit CM** или **Ceresit CN**. Места, в которых в процессе эксплуатации здания появились грибки, мох, поросль, очищают щетками, обрабатывают препаратом **Ceresit CT 99** и высушивают.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Работы по устройству облицовки жилых и гражданских помещений с применением материалов Ceresit выполняются в следующей последовательности:

- основание под облицовку выравнивается с помощью штукатурок и обрабатывается грунтовкой **Ceresit CT 17**;
- для устройства гидроизоляционного слоя можно применять гидроизоляционную смесь **Ceresit CR 65** или эластичную гидроизоляционную смесь **Ceresit CR 66** в зависимости от вида основания;
- клеи **Ceresit CU 22**, **CU 23** и **CU 26** предназначены для выполнения гидроизоляции с последующей облицовкой;
- при облицовке приготовленная клеевая растворная смесь группы **Ceresit CM** с помощью зубчатого шпателя наносится на поверхность основания;
- затирочная растворная смесь группы **Ceresit CE** вдавливается в швы между облицовочными плитками с помощью резинового полутерка;
- избыток затирочной смеси с облицовочной поверхности собирают влажной губкой, растворная смесь в шве разравнивается палочкой для придания швам вогнутой формы;
- деформационные швы, швы сопряжений конструкций "стена – пол", "стена – стена", а также места соединения облицовок с санитарным оборудованием заполняются герметиками группы **Ceresit CS**.

ОБЛИЦОВКА СТЕН ВНУТРИ ЗДАНИЙ

При облицовке стен выравнивание глубоких трещин осуществляется с помощью штукатурки **Ceresit CT 29**. Поверхность лакокрасочного покрытия или гипсового основания необходимо обработать наждачной бумагой, очистить щеткой от пыли и покрыть грунтовкой. При выполнении облицовочных работ в коридорах, переходах и других помещениях применяется быстротвердеющая клеевая смесь **Ceresit CM 14**, особенно удобная для быстрой облицовки. Растворные смеси **Ceresit CM 15** и **Ceresit CM 115** предназначены для облицовки плитками из мрамора и других светлых пород природного камня.

После закрепления ряда облицовочных плит просветы между ними и стеной следует заполнить клеевой смесью **Ceresit CM 117** или **Ceresit CM 17** более жидкой консистенции. Перед заполнением швов цветными затирками **Ceresit CE 33 супер**, поверхность неглазурованной плитки следует защитить концентрированной грунтовкой **Ceresit CT 17**, которая после затвердевания затирки удаляется ацетоном.

ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ ЗДАНИЙ

Для устройства мозаичных покрытий и облицовки конструкций профилем камнем рекомендуется использовать клеевую смесь **Ceresit CM 16 "Профи"**, для облицовки цоколей, террас и балконов – клеевую смесь **Ceresit CM 117 "flexible"**. Для установки металлических и пластмассовых крепежных элементов (скоб, крюков, анкеров, петель и др.) используется смесь **Ceresit CX 5**. При облицовке наружных поверхностей зданий клеевые смеси **Ceresit CM** наносятся не только на основание, но и на поверхность фасадной плитки.

ОБЛИЦОВКА ПОДОГРЕВАЕМЫХ ПОЛОВ

Устройство стяжки пола и выравнивание глубоких трещин осуществляется с помощью смесей **Ceresit CN 83** и **Ceresit CN 178**. Для облицовки глазурованной поверхности (старая плитка) и деформируемых поверхностей (подогреваемых полов) используются клеевые смеси **Ceresit CM 15** и **Ceresit CM 17**. В растворную клеевую смесь необходимо добавить эмульсию **Ceresit CC 83**. Положение крупных напольных плиток корректируется с помощью резинового молотка. Для заполнения широких швов между облицовочными плитками используется эластичная затирка **Ceresit CE 37** или **Ceresit CE 48**.

ОБЛИЦОВКА ВАННЫХ КОМНАТ, САУЗЛОВ И СООРУЖЕНИЙ С ВЛАЖНОЙ СРЕДОЙ

При облицовке поверхностей во влажных помещениях клеевые смеси **Ceresit CM** наносятся не только на основание, но и на плитку. Места соединения облицовок с санитарным оборудованием (ванн, умывальники и др.), а также швы сопряжения конструкций "стена – пол", "стена – стена", заполняются силиконовым герметиком **Ceresit CS 25**.

Ceresit CM 11 Клеевая смесь для керамической плитки



Предназначена для облицовки бетонных, кирпичных, цементно-песчаных или цементно-известковых поверхностей плиткой с водопоглощением более 3% (это плитки из керамики, искусственного камня и др. размером не более чем 30 x 30 см). Применяется по прочным недеформируемым основаниям на стенах и полах в жилищно-гражданском и промышленном строительстве внутри и снаружи зданий.

Упаковка: мешки по 5 и 25 кг.

Ceresit CM 14 Быстротвердеющая клеящая смесь



Предназначена для облицовки бетонных, кирпичных, цементно-песчаных или цементно-известковых поверхностей плиткой из керамики и искусственного камня размером не более чем 30 x 30 см. Применяется по прочным недеформируемым основаниям на стенах и полах внутри и снаружи зданий. Быстротвердеющая (технологическое передвижение по уложенной облицовке и расшивка швов возможны через 3 часа).

Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CM 15 Клеевая смесь для мрамора быстротвердеющая



Предназначена для облицовки бетонных, кирпичных, цементно-песчаных или цементно-известковых поверхностей плитками из мрамора и др. светлых пород природного камня. Применяется по прочным недеформируемым основаниям на стенах и полах внутри и снаружи зданий. Белого цвета, исключает образование пятен на облицовочной плите из светлых пород природного камня, устойчивая к атмосферным воздействиям, быстротвердеющая (технологическое передвижение по уложенной облицовке и расшивка швов возможны через 3 часа).

Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CM 16 Клеевая смесь "ПРОФИ" для мозаичной и малоразмерной плитки



Предназначена для облицовки поверхностей с повышенной плотностью (бетон, асбошифер, силикатный кирпич и др.) керамической и каменной плиткой размером не более 40 x 40 см внутри и снаружи зданий. Рекомендуется для устройства мозаичных покрытий и облицовки конструкций профилем камнем.

Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CM 117 Клеевая смесь "flexible" для плитки из природного и искусственного камня



Предназначена для облицовки поверхностей с повышенной плотностью (бетон, природный камень, асбошифер и др.) любой плиткой из природного камня, стекла, плотного бетона, литого камня и т. п., кроме мраморной. Растворная смесь также эффективна при облицовке поверхностей без удаления старой облицовки по глазурованной поверхности; для облицовки оснований, подверженных постоянным атмосферным воздействиям; для выполнения облицовки бассейнов и резервуаров.

Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CM 115 Клеевая смесь для мрамора



Предназначена для облицовки бетонных, кирпичных, цементно-песчаных или цементно-известковых поверхностей плитками из мрамора и др. светлых пород природного камня. Применяется по прочным недеформируемым основаниям на стенах и полах внутри и снаружи зданий. Белого цвета, исключает образование пятен на облицовочной плите из светлых пород природного камня, устойчивая к атмосферным воздействиям, быстротвердеющая (технологическое передвижение по уложенной облицовке и расшивка швов возможны через 3 часа).

Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CE 33 супер Цветной шов



Растворная смесь для затирки швов между облицовочными плитками внутри и снаружи зданий (ширина швов от 2 до 5 мм). Выпускается 18-ти цветов.

Упаковка: мешки по 2 и 5 кг.

Ceresit CE 48 Химический стойкий шов облицовки полов



Эпоксидная мастика для затирки швов шириной от 2 до 8 мм между облицовочными плитками, которые эксплуатируются в агрессивной среде.

Упаковка: металлические контейнеры по 5 кг.

Ceresit CE 37 Эластичный шов



Растворная смесь для затирки швов между облицовочными плитками внутри и снаружи зданий (ширина швов от 2 до 15 мм).

Упаковка: мешки по 2 и 5 кг.

Ceresit CT 17 Глубокопроникающая грунтовка



Для закрепления и пропитки оснований под облицовочные, гидро-, теплоизоляционные и др. покрытия.

Упаковка: пластиковые канистры по 2,5 и 10 л.

Ceresit CR 66 Эластичная гидроизоляционная смесь



Предназначена для защиты строительных конструкций от воздействия воды, в том числе для гидроизоляции бассейнов, фундаментов, гидротехнических сооружений, резервуаров, предназначенных для хранения воды. Применяется со стороны воздействия воды. Воспринимает деформации при ширине раскрытия трещин до 0,5 мм. Устойчива к воздействию солей и щелочной коррозии, паронепроницаема, морозо-, водостойкая, экологически чистая.

Расход: от 3,0 до 5,0 кг/м².
Упаковка: компонент А – 5 л, компонент В – 17,5 кг.

Ceresit CM 17 Эластичная клеевая смесь



Предназначена для облицовки поверхностей с повышенной плотностью, в том числе подверженных деформациям (бетон, природный камень, асбошифер и др.), всеми видами плиток из природного камня, стекла, плотного бетона, литого камня и т. п., кроме мраморных, внутри и снаружи зданий. Также эффективна при облицовке поверхностей

без удаления старой плитки, т. е. "плитка по плитке"; для облицовки оснований, подверженных постоянным атмосферным воздействиям (террасы, балконы, эксплуатируемые кровли и др.); для приклеивания декоративных плит из пенополистирола, полиуретана, керамического профилевого камня, имитирующего кирпич.

Упаковка: мешки по 5 и 25 кг.

Ceresit CR 65 Гидроизоляционная смесь



Полимерминеральная смесь для устройства гидроизоляции зданий.

Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CX 5 Смесь для анкеровки



Растворная смесь для анкеровки и крепления различных строительных элементов в бетоне и каменной кладке (время застывания – 5 минут).

Упаковка: мешки по 5 и 25 кг.



Наружная теплоизоляция зданий с использованием материалов Ceresit

Компания "Хенкель Баутехник (Украина)" постоянно стремится повысить уровень знаний о сухих строительных смесях и их использовании. Именно для этого был создан Технический центр, на территории которого консультанты регулярно проводят учебные мастер-тренинги для профессионалов строительных отраслей.

Для повышения качества работ специалистами Технического центра разработаны Технологические карты, в которых подробно описываются этапы производства работ с использованием материалов CERESIT.

Технический центр компании располагает демонстрационными видеокассетами, наглядно демонстрирующими выполнение работ в соответствии с данными Технологическими картами.

Кроме того, специалисты дают консультации по телефону и проводят выездные семинары в регионах.

За консультациями и заказами относительно участия в семинарах обращайтесь:

Технический центр

г. Киев, ул. Просвещения, 4, тел.: (044) 490-51-20, 490-51-21, факс (044) 245-32-12
www.henkel.ua

В компании "Хенкель Баутехник (Украина)" работает проектный отдел, предоставляющий строителям и проектировщикам следующий комплекс услуг:

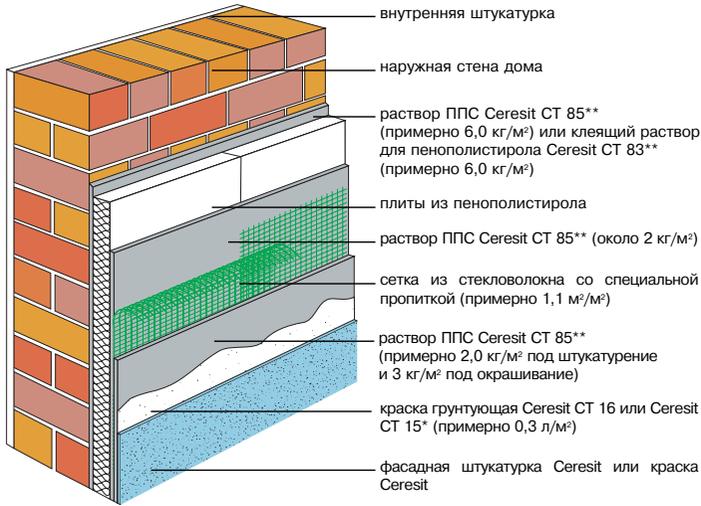
- Оценка состояния объекта
- Разработка технических решений под конкретный объект по следующим направлениям:
 - Системы утепления фасадов зданий
 - Системы отделки и реконструкции фасадов
 - Системы облицовки (в т. ч. в агрессивных средах)
 - Системы устройства полов
 - Системы гидроизоляции зданий и сооружений
- Обучение строителей работе с материалами Ceresit и Thomsit
- Техническое сопровождение объектов



ХЕНКЕЛЬ БАУТЕХНИК (Украина),
г. Киев, ул. Просвещения, 4,
тел.: (044) 490-51-20, 490-51-21,
факс: (044) 245-32-13,
www.henkel.ua



СХЕМА СИСТЕМЫ УТЕПЛЕНИЯ CERESIT ППС



Штукатурка полимерцементная	CT 35	(зерно: 2,5 или 3,5 мм)
Штукатурка полимерцементная	CT 36	(зерно: 2 мм)
Штукатурка полимерцементная	CT 137	(зерно: 1,5 или 2,5 мм)
Штукатурка акриловая	CT 60	(зерно: 1,5 мм)
Штукатурка акриловая	CT 63	(зерно: 3,0 мм)
Штукатурка акриловая	CT 64	(зерно: 2,0 мм)
Штукатурка силикатная	CT 72	(зерно: 1,5 или 2,5 мм)
Штукатурка силикатная	CT 73	(зерно: 2,0 или 3,0 мм)
Штукатурка силиконовая	CT 74	(зерно: 1,5 или 2,5 мм)
Штукатурка силиконовая	CT 75	(зерно: 2,0 или 3,0 мм)
Краска акриловая	CT 42, 44	
Краска силиконовая	CT 48	
Краска силикатная	CT 54	

*Ceresit CT 15 – в случае применения силикатной штукатурки.

**Ceresit CT 190 – в случае применения системы утепления зданий Ceresit MB с использованием в качестве утеплителя минераловатных плит. Фасадный отделочный слой может состоять из полимерцементной, силикатной и силиконовой штукатурок.

***Ceresit CT83 – применять только для приклеивания пенополистирольных плит. Для устройства защитного армирующего слоя применять смесь CT 85.



Ceresit CT 85 Смесь ППС (VWS)

Предназначена для приклеивания пенополистирольных плит и устройства защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. При применении для утепления фасадов минераловатных плит необходимо использовать клеюю смесь Ceresit CT 190 MB (WM). Высокая адгезия к минеральным и органическим материалам, устойчивая к атмосферным воздействиям, пластичная, легко наносится на поверхность конструкций, паропроницаемая, удобная и простая в применении, экологически чистая. Упаковка: мешки по 25 кг.



Ceresit CT 190 Смесь MB (WM)

Предназначена для приклеивания минераловатных плит и устройства защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. При применении для утепления фасадов пенополистирольных плит необходимо использовать клеюю смесь Ceresit CT 85 ППС (VWS). Высокая адгезия к минеральным и органическим материалам, устойчивая к атмосферным воздействиям, пластичная, легко наносится на поверхность конструкций, паропроницаемая, удобная и простая в применении, экологически чистая. Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CT 83 Растворная смесь ППС



Для крепления пенополистирольных плит при утеплении фасадов зданий. Предназначена для приклеивания пенополистирольных плит при утеплении фасадов зданий и сооружений. Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CT 16 Грунтующая краска



Для подготовки оснований под декоративные тонкослойные штукатурки и покраску. Упаковка: пластиковые ведра по 5 и 10 л.

Ceresit CT 35 Штукатурка декоративная полимерцементная "короед"



Растворная смесь для выполнения декоративной тонкослойной облицовки внутри и снаружи зданий (зерно 2,5 и 3,5 мм). Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CT 36 Штукатурка декоративная полимерцементная структурная



Растворная смесь для выполнения декоративной тонкослойной структурной облицовки внутри и снаружи зданий (зерно до 2 мм). Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CT 137 Штукатурка "камешковая"



Растворная смесь для выполнения тонкослойной облицовки и "камешковой" фактуры внутри и снаружи зданий (зерно 1,5 и 2,5 мм). Упаковка: мешки по 25 кг.

Ceresit CT 60, CT 63, CT 64 Штукатурки декоративные акриловые



Штукатурки полимерные Ceresit CT60, 63, 64 предназначены для декоративной отделки поверхностей внутри и снаружи зданий по бетонным, кирпичным, оштукатуренным основаниям и в системах теплоизоляции фасадов. CT 60 – фактура "камешковая", зерно 1,5 мм; CT 63 – фактура "короед", зерно 3,0 мм; CT 64 – фактура "короед", зерно 2,0 мм. Упаковка: пластиковые ведра по 20 кг.

Ceresit CT 72, CT 73 Штукатурки силикатные



Для обеспечения высокой паропроницаемости на объектах, эксплуатируемых в условиях высокой влажности. 163 цвета. Ceresit CT 72 – фактура "камешковая", зерно 1,5 и 2,5 мм. Ceresit CT 73 – фактура "короед", зерно 2,0 и 3,0 мм. Упаковка: пластиковые ведра по 20 кг.

Ceresit CT 74, CT 75 Штукатурки силиконовые



Для внутренних и наружных работ, обладают высокой паропроницаемостью, что в сочетании с гидрофобностью, делает сферу их применения практически неограниченной. 163 цвета. Ceresit CT 74 – фактура "камешковая", зерно 1,5 и 2,5 мм. Ceresit CT 75 – фактура "короед", зерно 2,0 и 3,0 мм. Упаковка: пластиковые ведра по 20 кг.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Отделочный слой, потерявший сцепление с поверхностью конструкции, наплывы бетона и раствора удаляют механическим способом. По откосам дверных и оконных проемов ремонтируемых зданий снимают слой штукатурки или облицовки, большие трещины и выбоины обрабатывают грунтовыми составом **Ceresit CT 17**, выдерживают в течение шести часов до полного высыхания грунтовки, затем поверхности выравнивают раствором смеси **Ceresit CT 29**. Места, в которых в процессе эксплуатации здания появились грибы, мох, поросль, очищают щетками, обрабатывают препаратом **Ceresit CT 99** и высушивают.

Ceresit Akryl Строительный акриловый герметик



Используется для герметизации швов оконных и дверных блоков, для заполнения трещин в штукатурке и кирпичной кладке внутри и снаружи зданий. Обеспечивает высокую адгезию к кирпичным, бетонным, штукатурным основаниям, древесине и анодированному алюминию. Легко красится. Упаковка: 280 мл.

PU Profi Montage Строительная пена



Используется для герметизации, тепло- и звукоизоляции швов. Для заполнения трещин в стенах, пустот и швов между рамами окон и стенами. Упаковка: 750 мл.



Ceresit CT 42
Краска акриловая



Ceresit CT 44
Краска акриловая



Ceresit CT 48
Краска силиконовая



Ceresit CT 54
Краска силикатная