

CD 24

Ceresit

ФИНИШНАЯ ШПАКЛЁВКА ДЛЯ БЕТОНА

Цементная шпаклёвка для финишного выравнивания и ремонта бетона (толщина слоя до 5 мм)

СВОЙСТВА

- быстро твердеет;
- имеет низкую усадку;
- устойчива к растрескиванию;
- водоотталкивающая;
- водостойкая;
- морозостойкая;
- устойчива к воздействию антиобледенительных реагентов;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Финишная шпаклевка CD 24 предназначена для финишного выравнивания и ремонта локальных дефектов поверхностей железобетонных и бетонных конструкций при наружных и внутренних работах, в гражданском и промышленном строительстве.

CD 24 может применяться как на вертикальных, так и на горизонтальных поверхностях, в т.ч. для заделки трещин и каверн на поверхности бетона перед нанесением лакокрасочных покрытий.

За один проход смесь CD 24 может наноситься слоем толщиной до 5 мм.

Смесь CD 24 не предназначена для ремонта легкого и ячеистого бетона, кирпичных кладок, известковых и гипсовых штукатурок.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

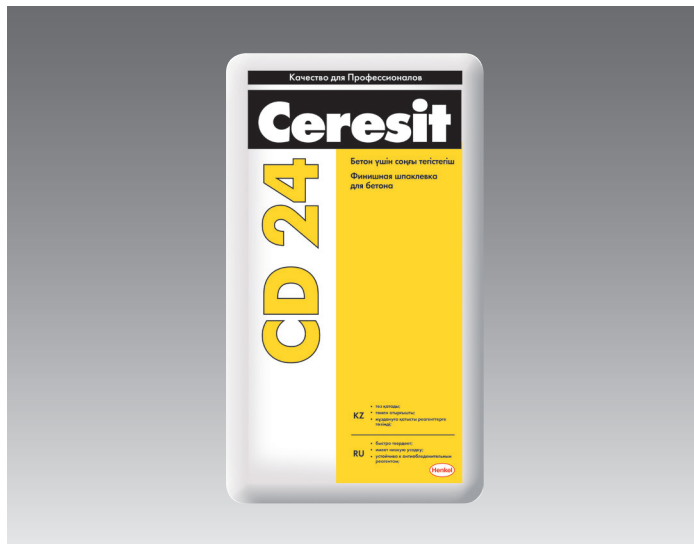
Основание должно быть достаточно прочным и очищенным от веществ, снижающих адгезию (пыли, высолов, жиров, смазочных масел, битума и т.п.). Непрочные, осыпающиеся участки основания и отслоения необходимо удалить.

Бетон

Бетон должен иметь прочность на сжатие ≥ 15 МПа и прочность на разрыв $\geq 1,0$ МПа.

Участки поверхности бетона, разрушающиеся или ослабленные в результате коррозии, цементное молоко, антиадгезионную смазку, оставшуюся после снятия опалубки, необходимо полностью удалить. Поверхность бетона должна иметь шероховатую, открыто-пористую структуру. Для этого бетон необходимо подвергнуть сухой пескоструйной обработке, шлифованию или фрезерованию.

В случае нанесения шпаклёвки непосредственно на бетон, поверхность бетона необходимо предварительно увлажнить, не допуская образования потёков и скоплений воды. Затем на увлажнённый бетон следует нанести адгезионный слой. Перед нанесением шпаклевки CD



24, необходимо нанести адгезионный слой, подготовленный из смеси CD 24 в более жидкой консистенции.

Арматура

Стальная арматура должна быть очищена от бетона до участков, не содержащих следов коррозии. Затем арматуру необходимо очистить от ржавчины (например, сухой пескоструйной обработкой) и продуть сжатым воздухом с минимальным содержанием остаточного масла. После очистки арматура должна иметь характерный металлический блеск.

Для восстановления повреждённого бетона следует использовать ремонтную смесь CD 22. Перед нанесением шпаклёвки CD 24 поверхность затвердевшего ремонтного материала CD 22 необходимо увлажнить.

Шпаклёвку CD 24 наносят на ещё влажный адгезионный слой не позднее чем через 30-60 минут после его нанесения. В случае нанесения шпаклёвки через большой промежуток времени, адгезионный слой следует нанести повторно (первый слой к этому времени должен полностью высохнуть).

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Для приготовления растворной смеси берут точно отмеренное количество чистой воды (от +15 до +20°C). Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят с помощью миксера или дрели с насадкой для вязких смесей при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания растворной смеси и перемешивают ещё раз. Растворная смесь должна быть израсходована в течение 50 минут с момента приготовления.

Растворную смесь наносят на основание при помощи металлического шпателя или полутёрка. Шпаклёвку можно заглаживать сразу после нанесения в течение 10-45 минут. Для заглаживания используют металлический или пластиковый полутёрки.

Henkel

Качество для Профессионалов

Следующий слой шпаклёвки можно наносить не позже чем через 3 часа после нанесения предыдущего. В противном случае необходимо выждать не менее 24 часов, снова увлажнить поверхность, нанести контактный слой и только после этого наносить шпаклёвку.

Растворную смесь CD 24 можно наносить механизированным способом.

Дополнительная защита бетона от коррозии в результате воздействия воды, мороза, агрессивных веществ и погоды обеспечивается нанесением поверх слоя шпаклёвки CD 24 акриловой краски СТ 44 или эластичной гидроизоляционной массы CR 166 не ранее чем через 3 дня после нанесения CD 24.

Свежие остатки растворной смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха ≤ 80%. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технологические параметры растворной смеси могут измениться.

При выполнении наружных работ следует, как минимум, в течение 24 часов защищать шпаклёвку от воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя. С этой целью строительные леса рекомендуется закрывать специальной сеткой или плёнкой, а на здании установить водоотливы.

CD 24 не рекомендуется смешивать с другими вяжущими, заполнителями и добавками.

Обновленная формула сухой смеси содержит добавки, которые нейтрализуют активные вещества, находящиеся в цементе, предотвращающие разведение и раздражение кожи. При работе требуется применять средства индивидуальной защиты (очки, перчатки). В случае попадания растворной смеси в глаза их следует промыть водой и обратиться за помощью к врачу.

ПРИМЕЧАНИЯ

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться общими инструкциями по работе с цементными материалами.

Приведенные характеристики основываются на практическом опыте и на эксплуатационно-технических испытаниях.

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению или в условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в возможности конкретного применения материала следует самостоятельно испытать его или обратиться за советом к производителю.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменные рекомендации не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СРОК ХРАНЕНИЯ

В сухих условиях, на поддонах и в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

УПАКОВКА

Шпаклёвка CD 24 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав CD 24:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	~ 1,45 кг/дм ³
Размер зёрен заполнителя:	≤ 0,5 мм
Количество воды затворения:	~ 3,5-3,75 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	~ 50 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Прочность на сжатие через 28 суток:	≥ 30,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток:	≥ 8 МПа
Адгезия к бетону (при наличии адгезионного слоя):	≥ 1,5 МПа
Усадка через 28 суток:	≤ 0,12%
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Расход CD 24:	~ 1,5 кг/м ² на 1 мм толщины слоя или ~ 2,0 кг/дм ³ заполняемого объема
Морозостойкость:	300 циклов