

СС 81

Адгезионная добавка

Модифицирующая добавка для бетона и цементных растворов, повышающая адгезию к плотным минеральным основаниям

Свойства

- жидкая;
- повышает адгезию к минеральным основаниям;
- предотвращает пересыхание растворных и бетонных смесей;
- щелочестойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Адгезионная добавка СС 81 предназначена для изготовления адгезионных слоёв при устройстве стяжек и выполнении бетонных работ, а также обрызгов и полубрызгов при выполнении штукатурных работ, внутри и снаружи зданий с целью повышения адгезии бетонных и растворных смесей к плотным минеральным основаниям.

СС 81 применяется для изготовления адгезионных слоёв при устройстве стяжек с применением традиционных цементно-песчаных смесей и смеси СN 83, для изготовления обрызгов и полубрызгов при работе с традиционными цементно-песчаными и цементно-известковыми штукатурками, а также цементно-песчаными штукатурками, приготовленными с введением порообразующей добавки СО 84.

СС 81 может применяться для приготовления цементно-песчаных и цементно-известковых растворных смесей, наносимых механизированным способом.

Введение добавки СС 81 в бетонные и растворные смеси повышает их адгезию к плотным основаниям (например, к бетону), технологичность, удобоукладываемость (для бетонных смесей), стойкость к динамическим нагрузкам, снижает усадку и трещинообразование, увеличивает жизнеспособность и предотвращает пересыхание.

СС 81 рекомендуется вводить в растворные смеси при выполнении кладок из клинкерного кирпича и стеклянных

блоков, а также работ по ремонту и оштукатуриванию таких кладок.

СС 81 нельзя использовать в чистом виде для грунтования оснований и в качестве гидроизоляции.

Подготовка оснований

Бетонные и растворные смеси с добавкой СС 81 имеют превосходную адгезию к разного рода минеральным основаниям. Их наносят на плотные, обладающие несущей способностью основания, очищенные от жиров, смол, масел и т.п. веществ, препятствующих адгезии. Покрытия, имеющие низкую адгезию к основанию, следует удалить.

Основание перед нанесением адгезионного слоя необходимо очистить от пыли и увлажнить.

Выполнение работ

СС 81 разбавляют чистой холодной водой (от +15 до +20°C) в пропорции, предусмотренной для данного применения (см. таблицу 2 или технические описания на соответствующие материалы Ceresit). Полученную жидкость используют для приготовления бетонных и растворных смесей.

Количество воды затворения подбирают в зависимости от требуемой консистенции смеси и условий её нанесения. Для перемешивания растворных или бетонных смесей используют растворо- или бетоносмесители, а также низкооборотные миксеры или дрели с насадкой для вязких веществ.

Приготовление бетонных смесей следует производить в соответствии с ГОСТ 7473-94 и ГОСТ 27006-86, а традиционных растворных смесей – в соответствии с ГОСТ 28013-98.

Изготовление адгезионного слоя:

При ремонте бетона или изготовлении стяжек растворную смесь, приготовленную с текуче-пластичной консистенцией (см. таблицу 2), наносят щёткой на влажное основание слоем толщиной ~ 2 мм. Бетонную или растворную смесь укладывают на ещё влажный адгезионный слой, до его высыхания.

При работе с материалом CN 83 – см. соответствующее техническое описание.

Изготовление обрызга и полуобрызга:

При работе с традиционными штукатурками растворную смесь для обрызга готовят в соответствии с таблицей 2. Растворную смесь равномерно набрызгивают на предварительно увлажнённое основание.

При работе с цементно-песчаными штукатурками, приготовленными с введением порообразующей добавки СО 84, делают полуобрызг. В этом случае растворная смесь должна покрывать ~ 50% поверхности (см. техническое описание СО 84).

Основной штукатурный слой можно наносить не менее чем через 24 часа после нанесения обрызга или полуобрызга.

Свежие остатки растворной смеси, приготовленной с добавкой СС 81, 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%.

Если в используемом растворе уже имеются добавки по действию аналогичные СС 81, то необходимо провести предварительные испытания или проконсультироваться с производителем.

Примечания

Кроме данного технического описания, при работе с материалом следует руководствоваться общими инструкциями по работе с цементными материалами и выполнению строительных работ.

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

Изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в возможности применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Настоящее техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Адгезионная добавка СС 81 поставляется в пластиковых канистрах по 2, 5 и 10 литров.

Технические характеристики

Таблица 1.

Состав СС 81:	водная дисперсия акриловых сополимеров
Плотность:	~ 1,06 кг/л
Температура применения:	от +5 до +30°C
Время потребления растворной смеси:	~ 90 минут
Расход СС 81:	см. таблицу 2

Таблица 2.

Область применения	Размер зерна заполнителя	Объёмное соотношение цемент : заполнитель	Соотношение СС 81 : вода	Расход СС 81 на 1 мм толщины слоя
Изготовление адгезионных слоёв и обрызгов	0–4,0 мм	1 : 2	1 : 2	ок. 0,125 л/м ²
Добавка в бетонные и растворные смеси при толщине слоя:	до 5 мм	1 : 2	1 : 2	ок. 0,06 л/м ²
	от 6 до 15 мм	1 : 3	1 : 3	ок. 0,04 л/м ²
	от 16 до 30 мм	1 : 3	1 : 4	ок. 0,03 л/м ²
	от 31 до 50 мм	от 1 : 3 до 1 : 4	1 : 6	ок. 0,02 л/м ²

Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.99.24.570.Д.006358.10.05