

CS 29

Полиуретановый герметик

Однокомпонентный, низко модульный, прочный эластичный полиуретановый герметик

СВОЙСТВА

- высокая адгезия к большинству материалов;
- допустимая полная деформация до 25 %;
- высокая механическая и химическая стойкость;
- высокая эластичность даже при низких температурах;
- водостойкий;
- стойкий к ультрафиолету;
- стойкий к морской воде, слабым растворам кислот и щелочей;
- стойкий к продуктам нефтепереработки;
- окрашиваемый.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit CS 29 применяется для герметизации швов и стыков строительных конструкций, крыш и полов. Применяется как внутри, так и снаружи зданий. Также подходит для заполнения стыков полов на складах, производственных цехах (в т.ч. пищевой промышленности), паркингах, подземных гаражах.

Ceresit CS 29 применяется:

- для заполнения стыков плит полов из натурального камня и керамических материалов, террас, балконов, лестничных маршей, парапетов, входной группы, терминалов погрузки и т.д.;
- для заполнения и герметизации стыков и швов крыш, промышленных водонакопителей, водоочистных сооружений (за исключением резервуаров с питьевой водой), бассейнов, трубопроводов;
- при строительстве тоннелей;
- для заполнения и герметизации стыков в бетоне, дереве, железе, алюминии, цинке, керамических и ПВХ плитах;
- для заполнения и герметизации стыков окон из дерева, железа, алюминия, цинка, ПВХ;
- для заполнения и герметизации стыков строительных конструкций перед окрашиванием и оштукатуриванием. Возможно применение в любых системах продукции Ceresit, за исключением битумных.

Ceresit CS 29 не предназначен для соединения профилей из полиэтилена полипропилена. Запрещено применение при примыкании к битумным поверхностям. Не предназначен для монтажа зеркал.



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением герметика основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию материала к основанию. Рекомендуется очистить поверхность химическими чистящими средствами (обезжиривателями, такими как растворитель, технический бензин). Растворитель должен полностью испариться перед нанесением герметика.

При необходимости следует удалить старую герметизирующую массу и остатки других веществ.

Сколы должны быть устранены с помощью эпоксидных материалов (например, **Ceresit CU 22**). Необходимо всегда выдерживать время полного отверждения ремонтных материалов перед нанесением герметика.

Бетон должен иметь минимальную влажность. Поверхность должна быть пористой, нормально впитывающей (сухой либо незначительно увлажненной), из строительных материалов, таких как бетон, кирпич, клинкер, штукатурка, из каменной кладки.

Для получения оптически безукоризненных швов рекомендуется оклеить края швов малярной лентой, которая после нанесения герметика и его расшивки удаляется. Таким образом формируются ровные края шва.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Для ограничения глубины заполнения используются полиуретановые ограничители, не впитывающие в себя **Ceresit CS 29**. Их диаметр должен быть примерно на 20% больше, чем ширина стыка. Необходимо использовать только тупые предметы для заполнения шва уплотняющим материалом для избежания их поломки, порыва и перемещения газов в герметизированной области. Не заполняйте материалом стыки с металлическими элементами до полного испарения влаги.

Стык заполняется **Ceresit CS 29** непрерывно, без воздушных раковин. Перед установкой трубы в монтажный пистолет необходимо выломать металлическое дно трубы. Срежьте верхушку трубы над резьбой, навинтите пластмассовую форсунку и сделайте на ней срез в соответствии с шириной шва. После этого трубу установите в пистолет-нагнетатель и с его помощью произведите равномерное, без пропусков, нагнетание герметика в шов. Шов должен быть заполнен полностью. Сразу же после нагнетания герметизирующей массы, не позднее чем через 5 минут, ее разравнивают с помощью соответствующего инструмента вдавливающими движениями, для более полного заполнения полости. Для этого инструмент смачивается мыльным раствором воды. Применение чистящих средств и растворов не рекомендуется, поскольку они могут оказать негативное действие и ослабить химическую стойкость герметика.

Во избежание растрескивания образующейся пленки сразу же после этого снять монтажную ленту.

Излишек материала с прилегающих поверхностей можно убрать с помощью растворителя. Полимеризованный материал убирается только механическим способом.

Окрашивать поверхность можно только после полной полимеризации материала, используя акриловые краски.

Если работа должна быть прервана, герметично закройте форсунку. Постарайтесь использовать трубу до конца в максимально короткий промежуток времени.

Материал может незначительно поменять цвет под воздействием ультрафиолетового излучения. Данные изменения не ухудшают механических свойств материала.

Температура материала при заполнении стыков должна быть минимум +20 °С.

ПРИМЕЧАНИЯ

Материал может применяться на сухих и впитывающих поверхностях при температуре от +5 °С до +40 °С. Все вышеизложенные рекомендации действительны при температуре +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. При других температурных и влажностных параметрах возможно изменение времени полимеризации.

Время выдержки — 14 дней (при +20 °С) перед достижением прочности. До этого времени не нагружать поверхность более 10%. Поверхность нельзя окрашивать до полной полимеризации. **Ceresit CS 29** не совместим с битумами, гудронами и битумовыделяющими веществами (асфальт и т.д.).

Выполняя работы необходимо беречь глаза и кожу, обеспечить хорошую вентиляцию и не вдыхать пары. В случае попадания герметика в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Информация, приведенная в настоящем техническом листе, определяет область применения материала и способ

проведения работ, но при этом не может заменить соответствующей подготовки исполнителя работ. Кроме изложенной информации, при работе с материалом следует руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

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

Вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

ХРАНЕНИЕ

В герметичной упаковке в сухом помещении при температуре от +5 °С до +25 °С. Срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке.

УПАКОВКА

Тубы по 300 мл, упаковка 600 мл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	полиуретан
Плотность	1,16-1,17 г/см ³
Температура основания при применении материала:	от +5 °С до +40 °С
Время полимеризации:	1-7 дней (около 2 мм/сутки)
Общая деформация:	≤ 70%
Допустимая деформация с восстановлением геометрии шва:	25%
Сопrotивление стеканию: при температуре +5 °С при температуре +50 °С	≤ 3 ≤ 3
Термостойкость:	от -40 °С до +80 °С

Выход погонных метров из упаковки 300 мл:

Ширина шва: Глубина:	3 мм	4 мм	6 мм	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм	20 мм	25 мм
4 мм	25	18	13	10	7	6	5	3,6	-
5 мм	20	15	10	7	6	5	4	3	-
6 мм	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25	-
8 мм	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75	-
10 мм	10	8	5	4	3	2	2	1,5	1,25

Пригодность материала для применения в строительстве на территории РБ подтверждено техническим свидетельством.

Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность.»