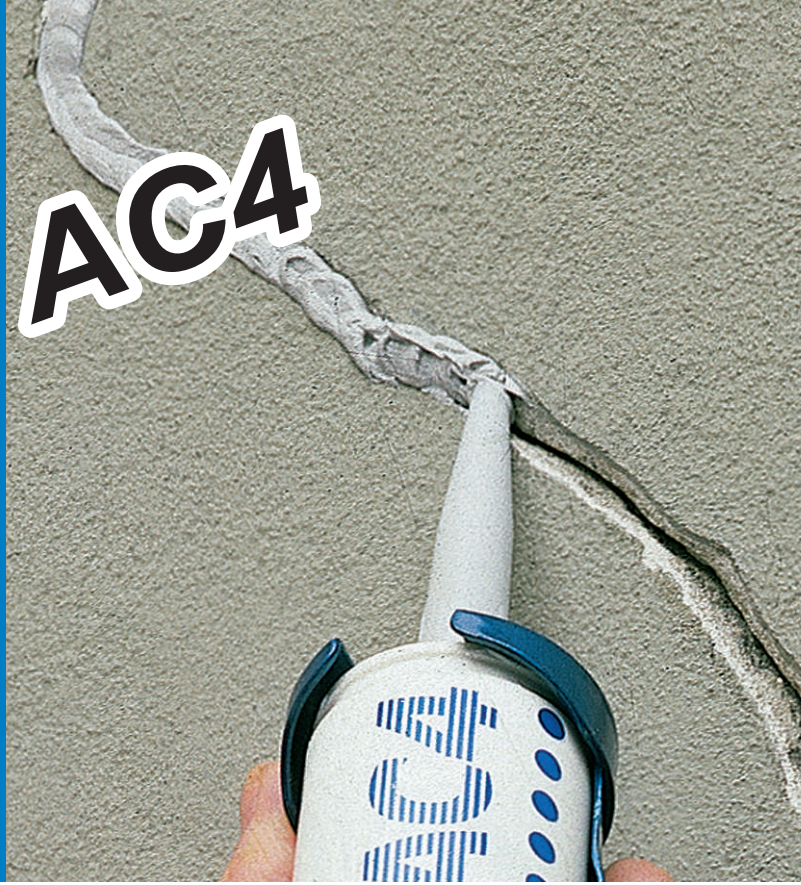




Mapeflex AC4

Однокомпонентный акриловый герметик на водной основе



НАЗНАЧЕНИЕ

Mapeflex AC4 используется для:

- Заполнения компенсационных и соединительных швов, что подвергаются деформации среднего уровня.
- Эластичного заполнения швов между строительными элементами.

Примеры использования

- Заполнение швов между сборными бетонными панелями с деформацией до 10%.
- Заполнение швов между сборными плитами из бетона, дерева и гипса.
- Заполнение швов между элементами из бетона, штукатурки, кирпичной кладки, легкого бетона, дерева, природного камня и пр.
- Герметизация и гидроизоляция швов между деревянными рамами и кладкой.
- Эластичное заполнение швов между дверьми, роликовыми кессонами и кладкой, а также между стенами, потолками, деревянными и изоляционными панелями.
- Заполнение швов между изоляционными панелями и экстерьерными элементами здания (пороги, окна, подоконники, карнизы) в системе наружной теплоизоляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapeflex AC4 – однокомпонентный герметик на основе акриловых смол в водной дисперсии. Материал имеет консистенцию тиксотропной пасты, поэтому его легко применять на горизонтальных и вертикальных поверхностях.

Mapeflex AC4 остается неизменным даже после многих лет эксплуатации в

неблагоприятных погодных условиях, промышленной среде и перепадах температур. Швы остаются эластичными при температуре от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$ ($+100^{\circ}\text{C}$ для кратковременного воздействия). Материал обладает хорошей стойкостью к воздействию химических веществ (только для разбавленных кислот и щелочей). Не смотря на это, ввиду большого количества материалов и условий эксплуатации, рекомендуется выполнить несколько тестов перед применением **Mapeflex AC4**.

Материал обладает хорошей водостойкостью, если не предусматривается постоянное погружение в воду.

Mapeflex AC4 можно окрашивать обычными красками для стен.

Адгезия

Mapeflex AC4 обладает адгезией ко всем пористым основаниям, например, бетон, дерево, гипс, штукатурка, кирпичная кладка, облегченный бетон и природный камень.

Материал обладает хорошей адгезией, даже если поверхность влажная (но не мокрая).

Если **Mapeflex AC4** применяется для сверхпрочной герметизации, лучше предварительно нанести слой грунтовки (разведённый водой **Mapeflex AC4**) на стенки шва и затем заполнить герметиком в течение следующих двух часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapeflex AC4** для швов с деформацией более 10% (используйте **Mapesil BM**).
- Не используйте **Mapeflex AC4** для

заполнения швов, если предусматривается длительное погружение в воду (используйте **Mapesil AC**).

- Не используйте **Mapeflex AC4** на металлических поверхностях и неадсорбирующих материалах (используйте **Mapesil BM** или **Mapeflex GB1**).

- Не используйте **Mapeflex AC4** для швов, что подвергаются пешеходному движению (используйте **Mapeflex PU30** или **Mapeflex PU20**).

- Не используйте **Mapeflex AC4** если возможно капиллярное поднятие влаги.

- Не наносите **Mapeflex AC4** при температуре ниже $+5^{\circ}\text{C}$ и при прогнозируемом морозе.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка и размеры швов

Все заполняемые поверхности должны быть прочными, очищенными от пыли, крошащихся частиц, масла, смазки и старой краски.

Для того чтобы в процессе эксплуатации материал правильно выполнял свою функцию, ему надо обеспечить возможность свободно расширяться и сжиматься в шве. Поэтому необходимо чтобы:

- герметик прилипал к боковым стенкам шва, но не ко дну;
- шов должен иметь такой размер, чтобы максимально возможная деформация не превышала 10% от его начальной ширины, рассчитанной при $+23^{\circ}\text{C}$;
- толщина нанесенного в шов **Mapeflex AC4**, всегда была меньше или, в крайнем случае, равна его ширине.

Для обеспечения заполнения шва герметиком на заданную глубину и во

избежание приклеивания ко дну шва, перед нанесением **Mapeflex AC4** необходимо заложить в основание шва заполняющие материалы из вспененного полиэтилена или аналоги, например, **Mapefoam**.

Использование герметика

Mapeflex AC4 поставляется в 310 мл картриджах и 25 кг ведрах.

Перед использованием картриджа отрежьте верхушку тюбика над резьбой и вкрутите носик. Конец носика отрежьте под углом 45° в том месте, которое соответствует ширине заполняемого шва. Вставьте тюбик в пистолет, затем выдавливайте герметик.

При нанесении **Mapeflex AC4** из ведра необходимо использовать соответствующие инструменты. Финишная отделка должна быть осуществлена с помощью влажного инструмента до момента образования пленки.

Очистка

Mapeflex AC4 с инструментов и поверхностей можно очистить водой. Если материал затвердел, его можно удалить водой и механическим способом.

Отверждение

Mapeflex AC4 становится эластичным после испарения воды. Время испарения зависит от окружающей температуры и влажности. При толщине нанесения 3-5 мм для полного отверждения необходимо 24 часа при температуре +23°C и относительной влажности 50%.

Более высокие температуры ускоряют процесс, в то время как при большей

толщине нанесения время отверждения увеличивается.

Mapeflex AC4 следует защищать от воздействия воды, по крайней мере, в течение первых 24 часов после нанесения.

РАСХОД

Расход зависит от размера шва:

5x5 мм шов – приблизительно 12 м/картридж;
10x5 мм шов – приблизительно 6 м/картридж;
10x10 мм шов – приблизительно 3 м/картридж.

УПАКОВКА

Mapeflex AC4 доступен в картриджах по 310 мл и ведрах 25 кг в белом и сером цвете.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Mapeflex AC4** составляет 24 месяца в сухом прохладном месте. Защищать от мороза.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapeflex AC4 не содержит опасных веществ в соответствии с действующими стандартами и нормами классификации

смесей. Во время работы материалом рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и придерживаться стандартных мер безопасности при работе с материалами строительной химии. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Референции на данный материал доступны по запросу и находятся на сайте www.mapei.com

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	паста
Цвет:	белый и серый
Плотность (г/см ³):	1,58
Содержание сухих веществ (%):	80
Срок хранения:	24 месяца в оригинальных закрытых картриджах
Классификация рисков согласно ЕС 1999/45:	Не опасен. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при работе с материалом», информацией на упаковке и Паспортом безопасности на данный материал.
Таможенный код:	3214 90 00

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и отн.влажн. 50%)

Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Время образования пленки:	10-15 минут
Скорость отверждения:	3-5 мм/день

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Усадка после отверждения (%):	Приблизительно 20
Твердость по Шору (DIN 53505):	10
Удлинение при разрыве (DIN 53504 – S3a) (%):	500
Удлинение при эксплуатации (%):	10

Официальный дистрибьютор:

