

МАPEFLEX AC4

Однокомпонентный акриловый герметик в водной дисперсии

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МАPEFLEX AC4 применяется для:

- Заполнения деформационных швов, подверженных смещениям средней величины.
- Эластичная герметизация между строительными элементами.

Типичные примеры применения

- Заполнение швов между сборными бетонными плитами, подверженных деформации до 10%.
- Заполнение швов между сборными панелями из бетона, дерева и гипсокартона.
- Заполнение швов между элементами из бетона, гипса, кирпича, облегченного цемента, природного камня и т.д.
- Герметичные и водонепроницаемые уплотнения между деревянными рамами и каменной кладкой.
- Эластичная герметизация между дверями, роликовыми кессонами и каменной кладкой, между стенами, потолками, деревянными и изоляционными панелями.
- Заполнение отдельных участков в наружной системе теплоизоляции (например, между панелями из полистирола).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАPEFLEX AC4 представляет собой однокомпонентный материал на основе акриловых смол в водной дисперсии в виде тиксотропной пасты, которая легко наносится как на горизонтальные, так и вертикальные поверхности.

Заполнитель для швов **МАPEFLEX AC4** остаётся неизменным в течение многих лет даже при эксплуатации в неблагоприятных погодных условиях, в промышленной среде и при изменении температур. Швы, заделанные с помощью состава **МАPEFLEX AC4**, остаются эластичными в диапазоне температур от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$ ($+100^{\circ}\text{C}$ на короткие периоды).

Материал обладает хорошей устойчивостью к химическим элементам (растворенные кислоты и щелочи).

Однако, учитывая большое количество материалов и условия эксплуатации, перед использованием **МАPEFLEX AC4** рекомендуется проведение нескольких испытаний.

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

МАPEFLEX AC4 может окрашиваться обычными красками, традиционно используемыми в строительстве.

Адгезия

МАPEFLEX AC4 наносится на все пористые поверхности типа бетона, дерева, асбоцемента, гипса, штукатурки, кирпича, вспененного цемента, природного камня и пр.

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

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

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не применяйте **MAPEFLEX AC4** для деформационных швов со смещением больше 10 % (используйте **MAPESIL BM**).
- Не применяйте **MAPEFLEX AC4** в случаях, предусматривающих постоянное погружение в воду (используйте **MAPESIL AC**).
- Не применяйте **MAPEFLEX AC4** на металлических поверхностях и неабсорбирующих материалах (используйте **MAPESIL BM** или **MAPEFLEX GB1**).
- Не применяйте **MAPEFLEX AC4** для швов, подверженных пешим нагрузкам (используйте **MAPEFLEX PU30** или **MAPEFLEX PU20**).
- Не применяйте **MAPEFLEX AC4**, если существует вероятность капиллярного подъёма влаги.
- Не наносите **MAPEFLEX AC4** при температуре ниже +5°C и при прогнозируемом морозе.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка и калибровка швов

Все заполняемые поверхности должны быть твердыми и прочными, очищенными от пыли, разрушенных частиц, масла, жира и старой краски.

Для того чтобы в процессе эксплуатации наполнитель правильно проявлял свои свойства, он должен иметь возможность свободно расширяться и сжиматься в шве. Поэтому необходимо чтобы:

- клей прилипал к боковым стенкам, а не ко дну шва;
- шов должен иметь такой размер, чтобы максимально возможное расширение не превышало 10% от его начальной ширины, рассчитанной при +23°C;
- толщина шва, заполняемого **MAPEFLEX AC4**, всегда должна быть меньше или равна ширине.

Для обеспечения заполнения шва герметиком на заданную глубину и во избежание приклеивания к основанию, перед нанесением **MAPEFLEX AC4**. Необходимо заложить в основание шва заполняющие материалы из пенополиэтилена или аналогов. Например, шнур круглого сечения **МАРЕФОАМ**, с диаметром чуть больше, чем ширина шва.

Применение

MAPEFLEX AC4 выпускается в 310 мл тубиках и 25 кг вёдрах. Для использования тубика, срежьте верхушку нарезки, прикрутите насадку, соответствующую размеру шва и отрезанную под углом 45°. Для использования ведер необходимо соответствующее оборудование.

Финишную отделку необходимо произвести влажным инструментом до образования поверхностной плёнки.

Очистка

MAPEFLEX AC4 очищается с поверхности и инструментов водой. После затвердения очистка производится водой и механическими средствами.

Затверждение

МАРЕFLEX АС4 становится эластичным после испарения воды. Время испарения зависит от окружающей температуры и влажности. При толщине нанесения 3-5 мм для полного затвердевания 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 увеличивается.

МАРЕFLEX АС4 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/тюбик;
- 10x5 мм шов – приблизительно 6 м/ тюбик;
- 10x10 мм шов – приблизительно 3 м/ тюбик;

УПАКОВКА

МАРЕFLEX АС4 выпускается в 310 мл тюбиках и 25 кг вёдрах белого и серого цвета.

ХРАНЕНИЕ

МАРЕFLEX АС4 сохраняет свои свойства в течение 24 месяцев при хранении в сухом прохладном месте.

Защищать от замерзания.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

В соответствии с действующими нормами классификации смесей **МАРЕFLEX АС4** не считается опасным материалом. Однако, рекомендуется использовать защитные очки и перчатки и соблюдать стандартные меры предосторожности при работе со стройматериалами, содержащие химические компоненты. При применении материала в закрытом помещении необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию.

Подробную информацию о безопасном использовании продукции вы найдете в Паспорте Безопасности материала.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Вся необходимая справочная информация по продукту предоставляется по запросу, а также на сайте www.mapei.com.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (типичные значения)

Консистенция:	паста
Цвет:	белый и серый
Относительная плотность (г/см ³):	1,58
Твердый сухой остаток (%):	80
Хранение:	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке
Опасность для здоровья по ЕС 1999/45:	нет Перед применением ознакомьтесь с параграфом "Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацией на упаковке и Паспорте безопасности материала.
Таможенный код:	3214 90 00
Данные по нанесению при температуре +23°C и относительной влажности 50%	
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Пленкообразование:	10-15 минут
Скорость затвердения:	3-5 мм/день
Окончательные характеристики	
Усадка после затвердения (%):	прибл. 20
Твёрдость-А по Шору (DIN 53505):	10
Удлинение на разрыв (DIN 53504 – S3a) (%):	500
Удлинение при эксплуатации (%):	10