

# MAPESIL AC®

## ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК НА УКСУСНОЙ ОСНОВЕ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для заполнения температурных швов, подверженных сильным деформациям (до 20 % первоначальной ширины);
- Для абсолютно эластичной герметизации различных элементов в строительстве, машиностроении, кораблестроении, автомобилестроении и быту.

### ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

#### В строительстве герметизация:

- швов напольной и настенной облицовки, не подверженной воздействию кислот и сильным нагрузкам;
- швов между керамической облицовкой и сантехническим оборудованием (кухни, ванная и т.д.);

- термокомпенсационных швов в плавательных бассейнах;
- швов в витражах, аквариумах ;
- элементов двойного остекления;
- швов сборных элементов и бетонных конструкций;
- стекол в оконных и дверных рамах;
- воздухопроводов, водопроводных труб и т.д.

#### В автомобиле-, судостроении и других областях промышленности:

- герметизация ветровых стекол, иллюминаторов и т.д.;
- емкостей, трубопроводов, бойлеров, элементов взрывобезопасного оборудования;
- заполнение швов между материалами с различными коэффициентами расширения;
- создание уплотнительных прокладок;



*Герметизация швов между облицовкой и сантехникой*

- клей и уплотнитель общего использования.

**MAPESIL AC** - не содержащий растворителя силиконовый герметик, отверждающийся по ацетильным группам при нормальной температуре. Он представляет собой упругую тиксотропную пасту, которая легко наносится как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности.

**MAPESIL AC** соответствует нормам Американского стандарта TTS-001543A для силиконовых герметиков, для швов с 20 % увеличением.

**MAPESIL AC** изготавливается в цветовой гамме 24 цвета и, дополнительно, прозрачный.

Герметизация швов, выполненная **MAPESIL AC**, сохраняется в течение многих лет, даже если она подвержена экстремальным климатическим воздействиям, промышленным загрязнениям, погружению в воду; они сохраняют гибкость при температуре до -40° С и термоустойчивы до +180° С. Химическая его стойкость вообще хорошая, однако в каждом конкретном случае желательна проверка.

**MAPESIL AC** прекрасно прилипает ко многим поверхностям, особенно, если они являются гладкими (стекло, керамика, алюминий, стекловолокно и т.д.)





*Вскрытие картриджа*



*Навинчивание сопла*



*Обрезка сопла под размер шва*

При предварительной обработке поверхности грунтовкой **PRIMER FD MAPESIL AC** может быть уложен на мрамор, цемент, природный камень, дерево, краску, пластмассу, резину и т.д.

#### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ**

- Не применяйте **MAPESIL AC** на щелочных (цементных) основаниях без предварительной обработки **PRIMER FD**;
- Не используйте **MAPESIL AC** для заполнения швов, **при наружных работах**, между непоглощающими материалами (керамическая плитка, природный камень), т.к. происходит, из-за

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Соответствие стандарту	American standart TTS-001543A для класса А силиконовых герметиков
<b>СВОЙСТВА ПРОДУКТА</b>	
Консистенция	тиксотропная паста
Цвет	24 цвета + прозрачный
Плотность	1,03 г/ см куб
Содержание сухого вещества	100 %
Срок хранения	12 месяцев в нераскрытой упаковке
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	нет
Воспламеняемость	нет
Код ТН ВЭД	3214/90/00
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23 С и относит. влажность 50 %)</b>	
Температура применения	от + 5С до + 50С
Скорость экструзии из отверстия диаметром 3,5 мм под давлением 0,5 МПа	70-90 г/ минута
Время пленкообразования	10-20 минут
Усадка при вулканизации	3,5 %
Скорость вулканизации	4 мм в день 10 мм в 7 дней
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Предел прочности при растяжении согласно DIN 53 504 -53A	1,6 Н/ мм кв
Удлинение в конечной точке согласно DIN 53 504-53A	800 %
Усилие на разрыв (ASTM D 624, Die C)	7-8 Н/ мм
Твердость по Шору (DIN 53 505)	20-22
Удельный вес	1,02 г/ см кв +/-0,01
Проницаемость для водяного пара (DIN 53 122, 2 мм пластина)	23 г/ м куб/ день
<b>Модуль удлинения (измерено по методу ISO 8339 METHOD A)</b>	
при 25 % удлинении	0,22 Н/ мм кв
при 50 % удлинении	0,31 Н/ мм кв
при 100 % удлинении	0,40 Н/ мм кв
Максимально допустимое рабочее удлинение	20 %
Влагостойкость	прекрасное
Соппротивление старению	прекрасное
Соппротивление атмосферным воздействиям	прекрасное
Соппротивление химическим агентам, кислотам, щелочам	хорошее
Соппротивление растворителям	ограниченное
Соппротивление моющим средствам	прекрасное
Температуроустойчивость	от - 40С до + 180С

воздействия атмосферных агентов, накопление загрязнений в швах;

- Не применяйте MAPESIL AC на поверхностях из каучука, резины, битума, т.к. масла и пластификаторы препятствуют адгезии и могут изменить цвет MAPESIL AC.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### Подготовка швов и вычисление их размера

Поверхность заполняемого шва должна быть чистой, сухой, свободной от пыли, масел, жиров, старой краски ржавчины и других, препятствующих адгезии, веществ. В случае заполнения термокомпенсационных швов MAPESIL AC необходимо выполнить следующие условия:

- MAPESIL AC приклеивается к боковым стенкам шва, а не к основанию;
- Ширина шва должна быть выбрана с таким расчетом, что его предполагаемое изменение размеров не превысит 20 % от первоначальных;
- Толщина шва должна быть меньше или равняться ширине шва. Варьировать глубину необходимо полиэтиленовым шнуром типа MAREFOAM.

- Толщина шва должна быть меньше или равняться ширине шва. Варьировать глубину необходимо полиэтиленовым шнуром типа MAREFOAM.

#### ПРИМЕНЕНИЕ ГРУНТОВКИ PRIMER FD

PRIMER FD наносится тонким слоем по всей поверхности шва заполняемого герметиком. Необходимо выждать несколько минут перед применением MAPESIL AC, чтобы испарился растворитель грунтовки.

#### ПРИМЕНЕНИЕ MAPESIL AC

Поверхность, заполняемого шва, должна быть увлажнена, желательна мыльной водой, чтобы сформировалась пленка. После нанесения MAPESIL AC полимеризуется под воздействием воздуха и влажности и становится эластичным. Реакция происходит даже при температуре + 20С. Фактическое время полимеризации зависит от температуры и влажности окружающей среды.

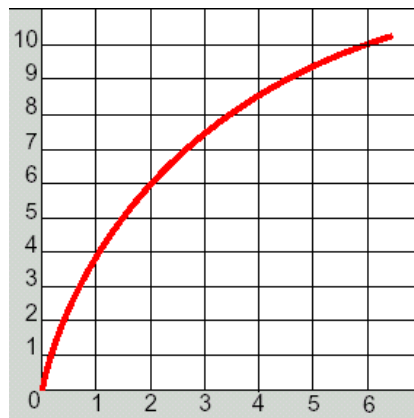
#### ВНИМАНИЕ

*В процессе полимеризации выделяются пары 4 % уксусной кислоты (25 мг/м куб). Эти пары нельзя вдыхать длительное время или в высоких концентрациях. Необходимо*

*обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при работе с MAPESIL AC.*

*Невулканизированный силиконовый каучук раздражает слизистые оболочки. В случае попадания на слизистую оболочку промойте с большим количеством воды и обратитесь к врачу.*

*На графике №1. показана зависимость времени полимеризации от глубины шва. по горизонтали - время (дни) по вертикали - глубина (мм)*



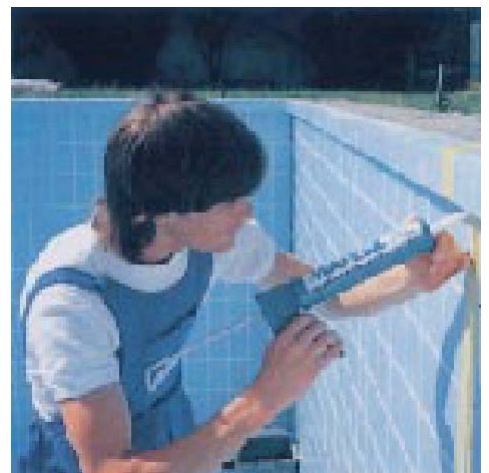
Нанесение PRIMER FD



Нанесение MAPESIL AC



Разглаживание соединения кистью



Заполнение термокомпенсационного шва плавательного бассейна

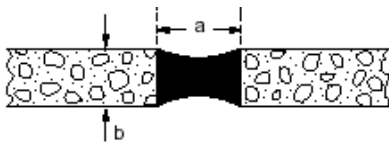


Заполнение швов в керамической облицовке

#### ОЧИСТКА

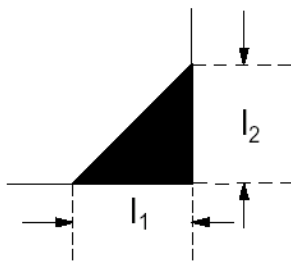
Частично полимеризовавшийся MAPESIL AC можно очистить с инструментов с помощью растворителей (этилацетат, бензин, толуол). После окончания полимеризации очистка возможна только механическим способом.

**ТАБЛИЦА РАСХОДА  
(погонный метр/ картридж)**



Размер шва в мм (а х в)	Расход, погонный метр/ один картридж
5 x 5	12,5
10 x 5	6,0
10 x 10	3,0
15 x 10	2,0
20 x 10	1,5
25 x 10	1,2
30 x 15	0,7
40 x 20	0,4

**ТРЕУГОЛЬНЫЙ ШОВ**



Размер шва в мм (а х в)	Расход, погонный метр/ один картридж
5	25.0
10	6.2
15	2.7
20	1.6

**ТОЛЬКО ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



*Уплотнение двойных блоков*



*Заполнение швов между блоками сборного железобетона*



*Уплотнение алюминиевой оконной рамы*

**УПАКОВКА**

MAPESIL AC поставляется в тубах по 310 мл. Цветовая гамма 24 цвета (соответствует цветовой гамме составов ULTRACOLOR, KERACOLOR, KERAPOXY) плюс прозрачный цвет.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

*N.B. Хотя технические детали и рекомендации, содержащиеся в этом сообщении соответствуют лучшему из нашего знания и опыта, вся вышеперечисленная информация должна приниматься как показательная и подтвержденная долгосрочным практическим применением, по этой причине, любой, кто намеревается использовать изделие, должен убедиться заранее, что, этот продукт подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь один полностью ответствен за любые последствия, происходящие от использования изделия.*

