

MAPESIL AC

Чист, устойчив на плесени, оцетнокисел
силиконов уплътнител



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Mapesil AC е оцетно-свързващ се силиконов уплътнител, подходящ за уплътняване на стъкло, керамика и анодизиран алуминий. След като първо се използва подобрител на сцеплението, **Primer FD** може да се използва и върху бетон, дърво, метал, боядисани повърхности, пластмаса и гума.

Mapesil AC се използва за:

- Уплътняване на дилатационни фуги с $\pm 25\%$ разширение от първоначалния размер, съгласно стандарт EN 15651.
- Образува идеално еластично уплътнение между различни елементи в строителството, машиностроенето, корабостроенето, автомобилостроенето, производството и др.

Някои примери за приложение

- Уплътняване на фуги в стенни и дънни покрития от керамика и цимент, при условие че не са подложени на силно износване.
- Уплътняване на фуги между мивки или санитарен фаянс и керамични плочки в кухни, бани и душеве с цветовете, съответстващи с тези на фугиращите смеси.
- Уплътняване на дилатационни фуги в плавни басейни.
- Сглобяване на композиции от стъклени плочки и витражни прозорци.
- Уплътняване на стъкла, врати и прозоречни рамки, илюминатори, прозорци и стъкла.
- Уплътняване на въздуховоди и водопроводи.
- Уплътняване на резервоари, сервизни тръби и бойлери.
- Уплътняване на съединения, подложени на високи химически и термични натоварвания.
- Уплътнителни материали с различни коефициенти на термична експозиция.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapesil AC е еднокомпонентен, оцетно омрежващ се силиконов уплътнител без разтворители, който се предлага цветен или прозрачен. Представлява тиксотропна паста, която лесно се нанася лесно с маламашка както хоризонтално, така и вертикално. Той се омрежва след излагане на атмосферна влажност при температура на околната среда и образува еластичен продукт със следните свойства: отлична дълготрайност. Уплътненията остават непроменени дори след дългогодишно излагане на екстремни климатични условия, промишлено замърсяване, резки температурни промени и потапяне във вода:

- висока еластичност;
- отлично залепване към стъкло, керамика и анодизиран алуминий;

- устойчив на плесени;
- хидроизолиращ и паропропусклив;
- устойчив на химически вещества;
- издръжливост до -40°C и устойчивост на температури до +180°C;
- лесен за работа;
- в съответствие с нормата ISO 11600, той е класифициран като F-25-LM.
- в съответствие с EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3 и CE - маркировка
- в съответствие с множество международни стандарти.

ПРЕПОРЪКИ

- Не използвайте **Mapesil AC** за фуги в екстериора между керамични плочки и светъл естествен камък, тъй като във фугите може да се натрупа мръсотия. В такива случаи се обърнете към техническият отдел на Mapei, за да намерите най-подходящото решение.
- За уплътняване на повърхности, чувствителни към киселини, като варовик, използвайте неутрален силиконов уплътнител (напр. **Mapesil LM**).
- Употребата на **Mapesil AC** не се препоръчва върху силно пластифицирани материали или върху битумни повърхности поради отделянето на вещества, които намаляват сцеплението и проникват в уплътнителя, като променят цвета и устойчивостта му.
- Устойчивостта на **Mapesil AC** на химически агенти като цяло е отлична; въпреки това, поради многобройните продукти и работни условия, в които **Mapesil AC** може да бъде прилаган, в случай на съмнение винаги е препоръчително да се направи изпитване на проба.
- Не използвайте **Mapesil AC** за уплътняване на аквариуми.
- За уплътняване на подови фуги, подложени на тежък трафик, използвайте полиуретан (напр. **Mapeflex PU 45 FT**) или епоксидно-полиуретанов (напр. **Mapeflex E-PU 21 SL**) уплътнител.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка и изчисляване на размера на фугите

Всички повърхности, върху които ще се нанесе уплътнителят, трябва да са сухи, твърди, без прах и свободни частици, масла, мазнини, восък, стара боя и ръжда.

За да може уплътнението да изпълнява функцията си, трябва да се предвиди възможност за свободното му удължаване и свиване. Поради това е необходимо по време на прилагането:

- той залепва само за страничните стени на фугата, но не и за основата на фугата;
- съединението се оразмерява така, че очакваното максимално разширение да не е по-голямо от 25 % от първоначалната ширина (изчислена при +20°C);
- когато широчината на фугата е 10 mm, дебелината трябва да е равна на широчината; за широчини между 11 и 20 mm дебелината винаги трябва да е равна на 10 mm; за широчини, по-големи от тази, дебелината трябва да е равна на половината от широчината.

За да се контролира дълбочината на фугата и да се предотврати залепването на **Mapesil AC** към основата, дъното на фугата трябва да бъде запълнено с оразмерен полиетиленов шнур **Mapefoam**.

Полагане на Primer FD

Когато е необходимо използването на **Primer FD**, той трябва да се нанесе с малка четка върху съответните участъци на фугите и да се остави да изсъхне за няколко минути, за да се изпари разтворителят. След това нанесете **Mapesil AC**.

Полагане на Mapesil AC

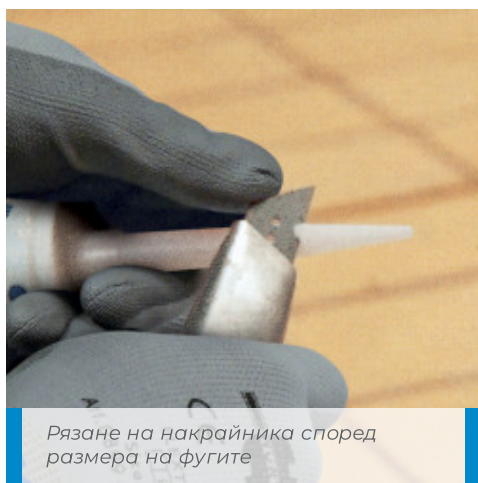
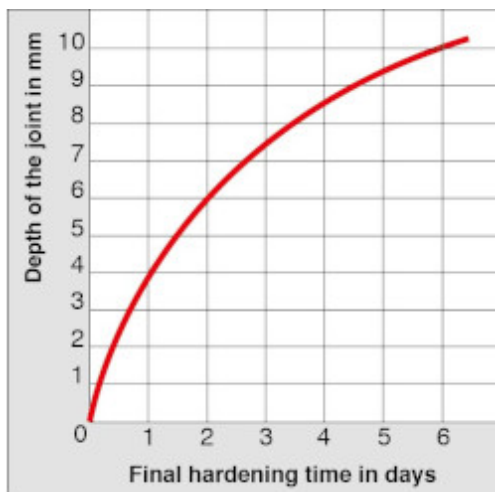
Mapesil AC е опакован в касети от 310 ml; за да се използва, отрежете картуша над края на резбата и завийте накрайника, който трябва да се отреже под ъгъл 45°, за да се получи отвор, съответстващ на размера на фугата. Поставете картуша в пистолета и изтласкайте уплътнителя.

Повърхността на **Mapesil AC** трябва да се финишира с инструмент, навлажнен със сапунена вода, преди да се образува повърхностен слой (кора).

Омрежване

При излагане на въздух и влажност **Mapesil AC** се омрежва и става еластичен. Скоростта, с която **Mapesil AC** се свързва, зависи слабо от температурата, но е основно свързана с влажността в атмосферата.

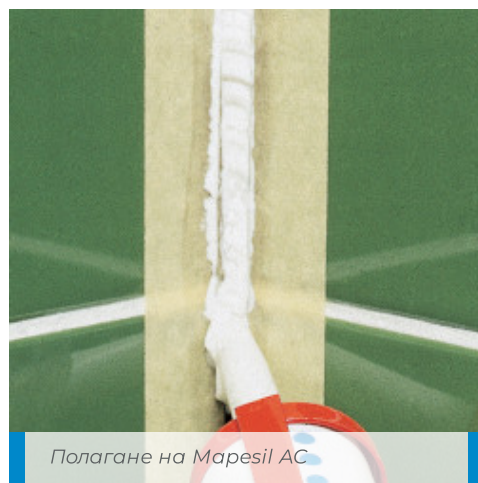
Графика А показва кръстосаното свързване при +23°C и 50% влажност на въздуха.



Рязане на крайника според размера на фугите



Полгане на Primer FD



Полгане на Mapesil AC



Изглаждане на фугата със сапунена вода и малка четка



Уплътняване на керамични плочки с Mapesil AC



Уплътняване на санитарен фаянс



Уплътняване на U-профилно стъкло



Уплътняване на алуминиева дограма с Mapesil AC

ПОЧИСТВАНЕ

Следите от неполимеризирания **Mapesil AC** могат да бъдат отстранени с обикновени разтворители (етилов ацетат, бензин, толуол); след пълното омрежване силиконовият каучук може да бъде отстранен само механично. Избягвайте контакт между **Mapesil AC**, който все още не е полимеризиран, и какъвто и да е вид разтворител, за да избегнете забавяне или възпрепятстване на процеса на втвърдяване.

РАЗХОДНА НОРМА

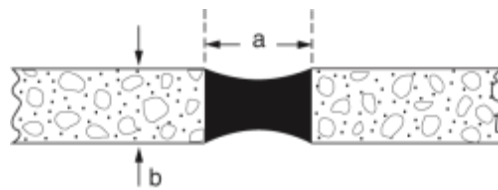
Mapesil AC:

Разходът на **Mapesil AC** варира в зависимост от ширината на фугите. В таблицата са показани някои примери за потребление за челните и триъгълните фуги.

Primer FD: 100 g/m².

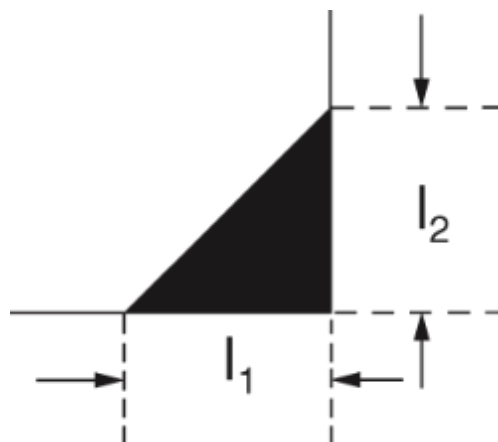
ТАБЛИЦА ЗА ПОТРЕБЛЕНИЕТО
(линейни метри в картуш)

ЧЕЛНА ФУГА



Размер на фугата в mm (a x b)	Линейни метри в пълнител
5x5	12
10x5	6
0x10	3
15x10	2
20x10	1.5
25x10	1.25
30x15	0.7
40x20	0.4

ТРИЪГЪЛНА ФУГА



Размер на фугата в mm (l ₁ x l ₂)	Линейни метри в картуш
5x5	25
10x10	6

10x15	3
10x20	1.5

ОПАКОВКА

Mapesil AC: 310 ml картуш.

Primer FD: 0.9 kg и 0.2 kg бутилки.

ЦВЕТОВЕ

Mapesil AC се предлага в 40 цвята от гамата „Цветни фугираци смеси MAPEI“.

СЪХРАНЕНИЕ

Mapesil AC може да се съхранява в продължение на 24 месеца на сухо място в оригиналната опаковка. Грундът FD, когато се съхранява на хладно и сухо място (при температура не по-висока от +25°C), има срок на съхранение 6 месеца.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

За допълнителна и пълна информация относно безопасното използване на нашия продукт, моля, вижте най-новата версия на продуктовия лист за безопасност, наличен на нашия уебсайт: www.mapei.bg

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

В съответствие с:

EN 15651-1

EN 15651-2

EN 15651-3

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИ

Тип:	тиксотропна паста
Цвят:	прозрачен + 40 цвята
Плътност (g/cm ³):	1.03 (прозрачен)
Съдържание на сухо вещество (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - много ниски емисии

ДАННИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ (при +23°C – 50% влажност на въздуха)

Температура на приложение:	от +5°C до +50°C
Скорост на екструдиране от дюза с диаметър 3,5 mm при налягане от 0,5 N/mm ² (g/minute):	120
Време за образуване на коричка (минути):	10
Свиване по време на вулканизацията (%):	3.5
Скорост на вулканизация (mm):	4 за 1 ден - 10 за 7 дни

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛЕД ПОЛАГАНЕ

EN 15651-1: уплътнител за фасадни фуги в интериора и екстериора, дори при ниска температура:	F-EXT-INT-CC
Клас:	25 LM

EN 15651-2: уплътнител за стъклопакети, дори при ниска температура:	G-CC
Клас:	G 25 LM
EN 15651-3: уплътнител за санитарни инсталации:	S
Клас:	XS1
Якост на скъсване (ISO 34-1, Die C) (N/mm):	4
Удължение до разрушаване съгласно ISO 37 (%):	800
Якост на опън съгласно ISO 37 (N/mm ²):	1.6
Твърдост по Шор А (ISO 868):	20
Плътност (EN ISO 1183-1) (g/cm ³):	1.02
Модул на удължение съгласно ISO 8339 - метод А при 100% удължение (N/mm ²):	
– при 25% удължаване:	0.20
– при 50% удължаване:	0.27
– при 100% удължаване:	0.35
Максимално допустимо движение (%):	25
Устойчивост на вода:	отлична
Устойчивост на стареене:	отлична
Устойчивост на атмосферни влияния:	отлична
Устойчивост на химически вещества, киселини и разредени алкали:	добра
Устойчивост на сапун и почистващи препарати:	отлична
Устойчивост на разтворители:	ограничена
Устойчивост на температури:	от -40°C до +180°C

ВНИМАНИЕ

Всички технически детайли и препоръки, които се намират в този технически лист отговарят на знанията и широкия опит на фирмата и трябва да се взимат под внимание, при всякакви обстоятелства, само като указание и предмет на одобрение след дългосрочно, практическо приложение. По тази причина, всеки който използва този продукт трябва предварително да се увери, че това е подходящият продукт за това приложение. Във всички случаи потребителят носи отговорност за последиците, произтичащи от употребата му.

Моля, направете справка с актуалната версия на техническия лист, който можете да намерите на нашия уебсайт www.mapei.com

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Съдържанието на този лист с технически данни („ЛТД“) може да бъде копирано в друг документ, свързан с проекта, но полученият документ няма да допълва или заменя изискванията на ЛТД, които са в сила по време на полагането на продукта MAPEI.

Най-актуалната версия на ЛТД може да бъде изтеглена от нашия уебсайт www.mapei.com.
ВСЯКАКВА ПРОМЯНА ВЪВ ФОРМУЛИРАНЕТО ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ ТОЗИ ЛТД, ИЗКЛЮЧВА ОТГОВОРНОСТТА НА MAPEI.

Mapesil AC		
100	WHITE	
103	MOON WHITE	
111	SILVER GREY	
123	ANCIENT WHITE	

112	MEDIUM GREY	
113	CEMENT GREY	
114	ANTHRACITE	
127	ARCTIC GREY	
110	MANHATTAN 2000	
187	LINEN	
176	GREEN-GREY	
174	TORNADO	
125	CASTLE GREY	
119	LONDON GREY	
163	LIGHT LILAC	
168	CERULEAN	
167	AVIO	
169	STEEL BLUE	
172	SPACE BLUE	
177	SAGE	
130	JASMINE	
131	VANILLA	
137	CARIBBEAN	
132	BEIGE 2000	
138	ALMOND	
141	CARAMEL	
142	BROWN	
189	SPELT	
133	SAND	
134	SILK	
188	BISCUIT	

135	GOLDEN DUST	
152	BROWN	
144	CHOCOLATE	
149	VOLCANO SAND	
145	TERRA DI SIENA	
143	TERRACOTTA	
136	MUD	
120	BLACK	
150	YELLOW	
999	TRANSPARENT	

ЗАБЕЛЕЖКА: Поради процеса на отпечатване, цветовете трябва да се възприемат само като показателни за нюансите на действителния продукт.

401-10-2023-BG

Всяко възпроизвеждане на публикуваните тук текстове, снимки и илюстрации е забранено и подлежи на съдебно преследване.

