

MAPESIL AC ZERO

Чист, устойчив на мухъл, ацетатен силиконов уплътнител с технология BioBlock® за движения до 25%.

Произведен без използване на изкопаеми ресурси, опакован в рециклирана касета и с напълно компенсирани остатъчни емисии на CO₂



ПРЕДИМСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Наличен в 40 цвята
- Без разтворители и с много ниски емисии на летливи органични съединения
- Сертифициран за различни приложения в строителната индустрия
- Висока гъвкавост
- Висока издръжливост във времето
- Висока устойчивост на плесени
- Непропусклив за вода и газове
- Устойчив на високи температури

ПРОДУКТИ С КОМПЕНСИРАНИ CO₂ ЕМИСИИ

Mapesil AC Zero е част от линията продукти CO₂ "Неутрално нулево въздействие върху изменението на климата". За Mapei, "нулево въздействие върху изменението на климата" означава, че емисиите на CO₂, измерени през целия жизнен цикъл на продуктите от линия Zero през 2026 г. с помощта на методологията за оценка на жизнения цикъл (LCA), проверени и сертифицирани с EPD, са компенсирани чрез придобиване на сертифицирани въглеродни кредити в подкрепа на проекти за опазване на горите. Ангажимент към планетата, към хората и към биоразнообразието. За повече информация относно начина на изчисляване на емисиите и относно проектите за смекчаване на последиците от изменението на климата, финансирани чрез сертифицирани въглеродни кредити, посетете уебстраницата <https://www.mapei.com/bg/bg/za-nas/zero>

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Mapesil AC Zero е еднокомпонентен, ацетатно омрежващ силиконов уплътнител, подходящ за уплътняване на стъкло, керамика и неръждаема стомана, някои видове пластмаса и гума. С помощта на

адхезионния ускорител **Mapei Primerseal M** или **Mapei Primerseal A** може да се използва и върху бетон, дърво, минерални основи, окисляващи се метали.

Mapesil AC Zero се използва за:

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

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapesil AC Zero е тиксотропна паста, която може лесно да се нанася хоризонтално и вертикално. Втвърдява се при контакт с атмосферната влажност при стайна температура, като образува еластичен и водонепропусклив продукт.

Mapesil AC Zero залепва без грунд към стъкло, керамика, неръждаема стомана и много видове пластмаси (поради голямото разнообразие на материали е препоръчително винаги да се правят предварителни тестове).

Прилепва дори към минерални или абсорбиращи строителни материали, когато се комбинира с адхезионния ускорител **Mapei Primerseal A**. Повишава адхезията дори върху неабсорбиращи материали, когато се комбинира с **Mapei Primerseal M**.

В случай на уплътнения, подложени на тежки експлоатационни условия (напр. потапяне, намокряне, ...), използването на подходящ адхезионен грунд е силно препоръчително. За повече информация се обърнете към Техническа поддръжка на Mapei.

След пълното омрежване, **Mapesil AC Zero** е подходящ за вътрешна и външна употреба в суха, мокра, постоянно водно потопена среда, при работни температури между -40°C и $+180^{\circ}\text{C}$.

Mapesil AC Zero е в съответствие с EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3, EN 15651-4.

Освен това **Mapesil AC Zero** има много ниски емисии на летливи органични съединения (ЛОС) и е класифициран като EMI CODE EC1 Plus съгласно протокола GEV.

ПРЕПОРЪКИ

- Ако **Mapesil AC Zero** се използва в екстериора, по повърхностите може да се натрупа лека повърхностна мръсотия, която лесно се отмива от дъжда. 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** или **Mapesil Stone Matt**).
- Не се препоръчва използването на **Mapesil AC Zero** върху силно пластифицирани материали или върху битумни повърхности поради отделянето на вещества, които намаляват адхезията и проникват в уплътнителя, като променят цвета и устойчивостта му.
- Устойчивостта на **Mapesil AC Zero** към химикали като цяло е отлична; въпреки това, поради многобройните продукти и работни условия, при които може да се използва, е необходимо да се извършат предварителни тестове.
- Не използвайте **Mapesil AC Zero** за уплътняване на аквариуми.
- За уплътняване в подови настилки, подложени на интензивно натоварване от движение, използвайте полиуретан (напр. **Mapectflex PU 45 FT**) или епоксиполиуретанов (напр. **Mapectflex E-PU 21 SL**) уплътнител.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка и изчисляване на размера на фугите

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

За да може уплътнителят да изпълнява правилно функцията си, трябва да се осигури възможност за свободно разтягане и свиване. Следователно, при нанасяне е необходимо:

- да прилепва само за страничните стени на фугата, а не към дъното;
- фугата да е с правилен размер, така че продуктът да не се разширява с повече от 25% от първоначалната ширина на фугата (изчислена при +20°C);
- правилното сечение на уплътнението, за да се използват оптимално еластичните свойства на продукта, да отговаря на следния критерий за пропорция:

ширина на фугата (мм) W	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
дълбочина на уплътнителя (мм) D	5	10	10	10	12.5	15	17.5	20	20	20
Диаметър на Mapefoam (мм)	6	15	20	25	30	40	40	2x20	2x25	2x30

За да контролирате дълбочината на **Mapesil AC Zero** и да предотвратите залепването му към дъното на фугата, използвайте подходящ предварително оформен шнур от полиетиленова пяна със затворени клетки **Mapefoam**.

Полагане на грунд

Когато е необходимо използването на **Mapei Primerseal A** или **Mapei Primerseal M** той трябва да се нанесе с четка върху съответните участъци на фугите, да се остави да изсъхнат, след което се нанася **Mapesil AC Zero**.

Полагане на Mapesil AC Zero

Mapesil AC Zero е опакован в картуши 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 Zero** трябва да се оформя с инструмент (напр. **Mapei Perfect Seal**) навлажнен с **UltraCare Smooth Silicone** от MAPEI, преди да се е образувал повърхностен слой (кора).

Алтернативно, сухото заглаждане е възможно след защита на ръбовете на фугите със хартиено тиксо, което трябва да се отстрани веднага след оформяне на повърхността.

Омрежване

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

ПОЧИСТВАНЕ

Следите от неполимеризирания **Mapesil AC Zero** 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 Zero**, който все още не е полимеризиран, и какъвто и да е вид разтворител, за да избегнете забавяне или възпрепятстване на процеса на окончателно втвърдяване.

РАЗХОДНА НОРМА

Mapesil AC Zero:

Разходът на **Mapesil AC Zero** варира в зависимост от размера на фугите. В таблицата са показани някои примери за разход за разширителни, конструктивни и ъглови фуги.

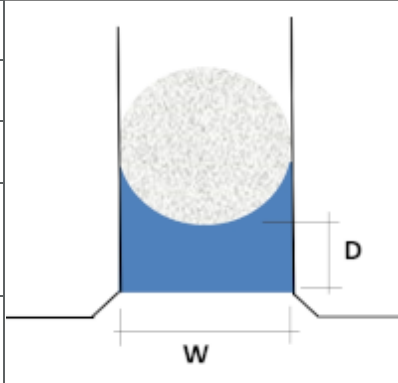
Mapei Primerseal A/Mapei Primerseal M:

между 100 и 300 g/m².

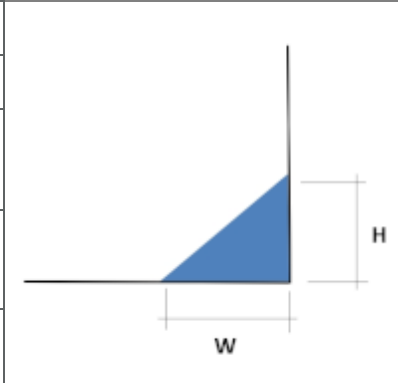
При обработка на абсорбиращи основи е необходимо количество на грунд, което не надвишава 5% от обема на предвидения уплътнител.



разширителна или конструктивна фуга										
ширина на фугата (mm) W	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
дълбочина на запълване (mm) D	5	10	10	10	12.5	15	17.5	20	20	20
разход на уплътнител на линеен метър (ml)	25	100	150	200	313	450	613	800	900	1000
линейни метри в картуш от 310 ml (m)	12.4	3.1	2.1	1.6	1.0	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3



ъглова фуга							
ширина на фугата (mm) W	5	10	15	20	25	30	35
височина на запечатване (mm) H	5	10	15	20	25	30	35
разход на уплътнител на линеен метър (ml)	12.5	50	113	200	313	450	613
линейни метри в картуш от 310 ml (m)	24.8	6.2	2.8	1.6	1.0	0.7	0.5



ОПАКОВКА

Mapesil AC Zero:

310 ml картуш от рециклирана пластмаса, 12 броя в кашон.

Mapei Primerseal A/Mapei Primerseal M:

0.25 l и 1 l бутилки, в кашон по 8 броя.

ЦВЕТОВЕ

Mapesil AC Zero се предлага в различни цветове от гамата "Цветни фугиращи смеси MAPEI", както и в прозрачен цвят.

Mapesil AC Zero		
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	LIQUORICE	
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.

СЪХРАНЕНИЕ

MapeSil AC Zero може да се съхранява до 24 месеца в оригиналната опаковка на сухо и чисто място.

Mapei Primerseal A или **Mapei Primerseal M**, когато се съхранява на хладно и сухо място (при температура не по-висока от +25°C), има срок на годност 15 месеца.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Инструкции за безопасна употреба на нашите продукти можете да намерите в най-новата версия на Информационния лист за безопасност, достъпен от нашия уебсайт www.mapei.bg

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

MAPESIL AC ZERO Е В СЪОТВЕТСТВИЕ С:

EN 15651-1
EN 15651-2
EN 15651-3
EN 15651-4

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИ

Консистенция:	тиксотропна паста
Цвят:	прозрачен + 40 цвята
Плътност:	1.03 g/cm ³ (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 екструдирание от дюза с диаметър 3,5 mm при налягане от 0,5 N/mm ² (g/минута):	120 g/минута



Време за образуване на коричка (минути):	10 минути
Свиване по време на вулканизацията (%):	3.5%
Скорост на вулканизация (mm):	4 mm за 1 ден- 10 mm за 7 дни

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛЕД ПОЛАГАНЕ

EN 15651-1: уплътнител за фасадни fugи в интериора и екстериора, дори при ниска температура: Клас:	F-EX-INT-CC 25 LM
EN 15651-2: уплътнител за стъклопакети, дори при ниска температура: Клас:	G-CC G 25 LM
EN 15651-3: уплътнител за санитарни инсталации: Клас:	S XS 1
EN 15651-4: уплътнител за пешеходни настилки: Клас:	PW-EX-INT 12.5 E
Якост на опън съгласно ISO 37:	1.6 N/mm ²
Удължение до разрушаване съгласно ISO 37-3:	800%
Якост на скъсване (ISO 34-1, die C):	4 N/mm
Твърдост по Shore A (ISO 868):	20
Плътност +25°C (ISO 1183- 1 A):	1.02 g/cm ³
Модул на удължение съгласно ISO 8339 - метод A при 100% удължение (N/mm ²): - при 25% удължаване: - при 50% удължаване: - при 100% удължаване:	0.20 N/mm ² 0.27 N/mm ² 0.35 N/mm ²
Максимално допустимо движение (%) в съответствие с EN 15651-1 и EN 15651-2:	25%
Максимално допустимо движение (%) в съответствие с EN 15651-4:	12.5%
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.bg

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.bg.

ВСЯКАКВА ПРОМЯНА ВЪВ ФОРМУЛИРАНЕТО ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ ТОЗИ ЛТД, ИЗКЛЮЧВА ОТГОВОРНОСТТА НА МАРЕІ.

Mapei Bulgaria E.O.O.D.

Околовръстен път 251 Г, ММ Бизнес център, ет. 4, офис 402, 1766 – София, България



+359 (2) 4899775



www.mapei.bg



info@mapei.bg

8139-2-2026-BG

Всяко възпроизводство на текст, снимка или илюстрация публикувани тук е забранено и е обект на законово обвинение.

