



# Mapesil Z Plus

**Устойчив на плесени  
силиконов уплътнител с  
оцетно свързване за  
санитарно оборудване**



## ОБЛАСТИ НА УПОТРЕБА

**Mapesil Z Plus** се използва за хидроизолиране на уплътнения и фуги между конструктивни елементи строителния, автомобилния, морския и индустриалния сектор, включително когато елементите са постоянно изложени на въздействието на влага. След завършване на полимеризацията, продуктът образува идеално, гъвкаво уплътнение, което се залепва добре към стъкло, керамика и боядисани метални повърхности, и е високоустойчиво на образуване на плесени.

### Някои примери за приложение

- Устойчиви на плесени уплътнения в бани, кухни, перални помещения и влажни среди.
- Уплътняване на санитарно оборудване, вани, душ-кабини и сауни.
- Уплътняване на парници.
- Уплътняване на стъкло с U-образен профил (U-glass).
- Уплътняване на между стъкла и прозоречни дограми.
- Уплътняване на въздуховоди и изпускатели за вода.
- За направа на общи уплътнения в строителния, автомобилния, морския и индустриалния сектор (люкове на плавателни съдове, прозоречни дограми и др.).

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapesil Z Plus** е силиконов уплътнител с оцетно свързване и вещества, устойчиви на плесени. Доставка се под формата на мека, тиксотропна паста и е лесен за полагане върху вертикални и хоризонтални повърхности. Полимеризацията

се извършва при стайна температура с помощта на наличната във въздуха влажност, като се образува гъвкав уплътнител, който позволява свиване и разширяване на фугите до 20% от първоначалния им размер.

**Mapesil Z Plus** предлага постоянна устойчивост на неблагоприятни атмосферни условия, индустриални среди, температурни промени, потапяне във вода и излагане на влажна среда. Свързва се идеално към стъкло, керамика, емайлирани повърхности, алуминий, някои видове пластмаса и импрегнирано, боядисано и лакирано дърво без използване на грунд.

**Mapesil Z Plus** се свързва добре и към бетон, дърво, метал, широка гама пластмаси, гума, и др. след обработката им с **Primer FD**. Нашият Отдел за техническо обслужване е на разположение за допълнителни подробности.

**Mapesil Z Plus** съответства на нормите на EN 15651-1 ("Уплътнения за вътрешни и външни фасадни елементи") с експлоатационни показатели F-EXT-INT-CC и на нормите на EN 15651-3 ("Уплътнения за фуги в санитарни помещения") тип XS1.

### ПРЕПОРЪКИ

- Не полагайте **Mapesil Z Plus** върху алкални основи без предварителна обработка с **Primer FD**.
- Не използвайте **Mapesil Z Plus** при фуги между покрития със светъл цвят на открито (керамика, естествен камък и др.); в противен случай може да останат следи или да се натрупат замърсявания по ръбовете на фугите, изложени на атмосферните влияния и прах.
- Не полагайте **Mapesil Z Plus** върху каучук, силно-пластифицирани пластмаси или битум. Маслото и

пластификаторите могат да мигрират до повърхността и да компрометират свързването, както и да проникнат в уплътнителя, което да причини промяна в цвета и механичните характеристики.

- Не използвайте **Mapesil Z Plus** за уплътняване на аквариуми или други видове съдове, използвани за отглеждане на водни организми.

### Полимеризация

Когато **Mapesil Z Plus** бъде изложен на въздуха, наличната в него влажност активира реакцията за полимеризация (омрежване). Тази реакция се извършва и при ниски температури. Температурата на околния въздух влияе изключително слабо на скоростта на полимеризация на **Mapesil Z Plus**, но пък тя зависи в голяма степен от нивото на влажност във въздуха.

Графиката на фиг. 1 илюстрира скоростта на полимеризация при +23°C и 50% влажност.

**ВАЖНА БЕЛЕЖКА:** Когато се извършва полимеризация, 4,0% от оцетната киселина се освобождава (пределно допустима концентрация (TLV): 25 mg/m<sup>3</sup>), и се изпарява. Не вдишвайте парите изпускани за продължителни периоди или с високи нива на концентрация. Винаги се уверявайте, че околната среда, където използвате и полагате продукта е добре вентилирана. Невулканизираната силиконова гума може да дразни очите и дихателните пътища. Ако продуктът влезе в контакт с части от тялото, отмийте го с обилно количество вода и потърсете съвет от лекар.

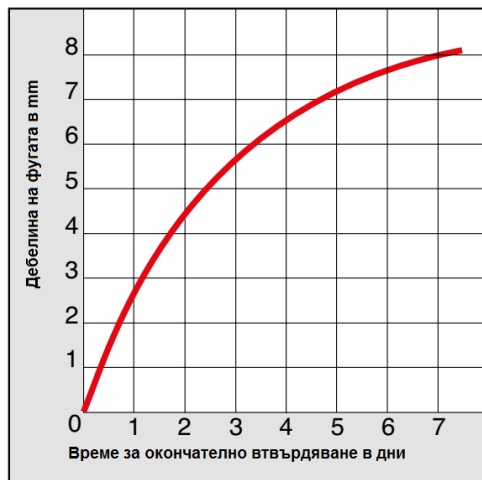
### ПРОЦЕДУРА ЗА ПОЛАГАНЕ

**Подготовка и правилно оразмеряване на фугата**  
Повърхностите, които ще бъдат уплътнявани, трябва да са чисти, сухи, здрави и без прах, ронещи се участъци, масла, смазки, восък, ръжда и стара боя.

За да работи правилно, уплътнителят трябва да може да се разширява и свива свободно след като е положен във фугата.

За тази цел е важно следното:

- Той да се свърже само със стените на фугата, а не с дъното ѝ;
- ширината на фугата се изчислява правилно, така че продуктът да не се разширява повече от 20% от първоначалната ширина на фугата (при +23°C);
- дебелината на уплътнението с **Mapesil Z Plus** е по-малка от или най-много, равна на ширината на



Фиг. 1

фугата. Дълбочината на фугата се регулира, за да се избегне залепване на **Mapesil Z Plus** към дъното чрез полагане във фугата на специалното въже от затворено-клетъчен експандиран полиетилен **Mapefoam**.

### Полагане на Primer FD

В случаите, когато е необходим **Primer FD**, той трябва да се полага по съответните участъци с неголяма четка. Оставете го да изсъхне, за да се изпари разтворителя и след това положете **Mapesil Z Plus**.

### Полагане на Mapesil Z Plus

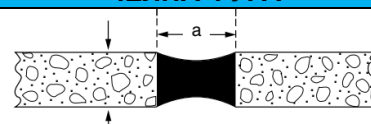
**Mapesil Z Plus** се предлага в 280 ml пълнители. Отрежете върха на пълнителя, близо до резбата и завийте дюзата. Отрежете края на дюзата под ъгъл 45°, в зависимост от ширината на съответната фуга и поставете пълнителя в подходящ пистолет за екструдирание. Положете защитното тиксо по продължение на ръбовете на фугата, за да постигнете идеален финиш и използвайте пистолета за да нанесете уплътнителя във фугата. След полагане на **Mapesil Z Plus**, загладете продукта с подходящ инструмент, потопен в сапунена вода, преди да се е образувала кожа по повърхността.

### Почистване

Следите от **Mapesil Z Plus** могат да бъдат премахнати от инструментите, докато той е още пресен с помощта на обикновен разтворител, като етилацетат, бензол или толуол.

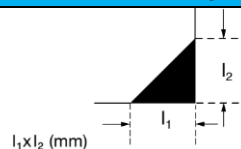
## РАЗМЕР НА ФУГАТА И РАЗХОДНА НОРМА

### ЧЕЛНА ФУГА



Размер на фугата в мм (axb)	Метри продукт от един пълнител
5x5	11
10x10	2.8
15x10	1.8
20x10	1.4
25x12,5	0.9
30x15	0.6
40x20	0.4

### ТРИЪГЪЛНА ФУГА



Размер на фугата в (мм)	Метри продукт от един пълнител
5	22
10	5.5
15	2.4
20	1.4

**ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (типични стойности)**

--	--

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА**

Класификация съгласно EN 15651-1:	F-EXT-INT-CC
Класификация съгласно EN 15651-3:	XS1
Консистенция:	тиксотропна паста
Цвят:	прозрачен, бял, 111 сив, 113 сив и 130 жасмин
Плътност (g/cm <sup>3</sup> ):	1.00
EMICODE:	EC1 Plus - много ниски емисии

**ДАННИ ЗА ПОЛАГАНЕ (при +23°C и 50% относителна влажност)**

Температурен диапазон на полагане:	от+5°C до +40°C
Скорост на екстракция при 3.5 мм дюза и налягане от 0.5 МРа:	80-130 g/min.
Отворено време (образуване на кожа):	25 минути
Скорост на полимеризация:	1 ден: 3 мм 7 дни: 8 мм

**КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Якост на опън (N/mm <sup>2</sup> ):	0.6 (съгласно ISO 8339)
Удължение при скъсване (%):	200 (съгласно ISO 8339)
Якост на разкъсване ISO 34-1 форма C (N/mm):	4.0
Максимално допустимо движение в условията на експлоатация (%):	20
Твърдост по Шор А (ISO 868):	18
Модул на удължение при 100% (N/mm <sup>2</sup> ):	0.36 (съгласно ISO 8339)
Плътност при +23°C (DIN 53 476) (g/cm <sup>3</sup> ):	1.01
Устойчивост на вода:	отлична
Устойчивост на стареене:	добра
Устойчивост на атмосферни влияния:	добра
Устойчивост на температури:	от-30°C до +120°C
Устойчивост на образуване на мухъл:	добра

# Mapesil Z Plus

След края на полимеризацията на продукта, образувалата се силиконова гума, може да се премахне само по механичен начин.

## ОПАКОВКА

Mapesil Z Plus се предлага в прозрачен, бял, 111 сив, 113 сив и 130 жасминов цвят, в пълнители по 280 ml.

## СЪХРАНЕНИЕ

18 месеца в оригиналната си опаковка на сухо място при температура между +5°C/+25°C.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПРИГОТВЯНЕ И ПОЛАГАНЕ

Mapesil Z Plus не се счита за опасно вещество съгласно текущите норми и насоки относно класификацията на смесите. Все пак, препоръчваме използване на защитни ръкавици и очила, както и да вземете обичайните предпазни мерки при работа с химически продукти. За допълнителна и по-пълна информация относно безопасната употреба на нашия продукт, моля, направете справка с последната версия на нашия Информационен лист за безопасност на продукта.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Въпреки че техническите данни и препоръките, съдържащи се в този информационен лист отговарят в най-голяма степен на знанията и опита ни, цялата информация по-горе във всеки случай трябва да се разглежда като чисто насочваща и предмет на потвърждение след

дългоременно практическо приложение; по тази причина всеки, който възнамерява да използва този продукт, трябва предварително да се увери, че той е подходящ за желаното приложение. Във всеки случай, единствено потребителят носи цялата отговорност за всякакви последици, произтичащи от употребата на продукта.

Моля направете справка с актуалната версия на техническия информационен лист на продукта, наличен на нашия уеб-сайт: [www.mapei.com](http://www.mapei.com)



Този символ се използва за идентифициране на продукти на Mapei, които имат ниски нива на изпускане на летливи органични съединения (ЛОС), сертифицирани от GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), международна организация за контролиране на нивото на емисии от продукти, използвани за подови покрития.



### Нашият ангажимент към природата

Продуктите на MAPEI помагат на проектантите и изпълнителите на проекти да създадат иновативни проекти, сертифицирани по LEED (Лидерство при проектиране на енергийно-ефективни и опазващи природата конструкции), в съответствие с американския Съвет за зелено строителство.

**Всички справочни документи за продукта са налични при заявка и о [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

Всяко възпроизвеждане на текстове, снимки и илюстрации, публикувани тук, е забранено и се преследва от закона



BUILDING THE FUTURE

423-2-2015 (GB)