



Mapesil AC



Силіконовий герметик на оцтовій основі, стійкий до утворення плісняви, не містить розчинників, доступний в 34 відтінках та прозорому

ПРИЗНАЧЕННЯ

Mapesil AC силіконовий герметик на оцтовій основі для герметизації швів між склом, керамікою і анодованим алюмінієм. Після обробки поверхні ґрунтовкою, **Primer FD** може застосовуватися для бетону, дерева, металу, пофарбованих поверхонь, пластмас і гуми.

Mapesil AC застосовується для:

- Заповнення компенсаційних швів з розширенням на +/- 25% від початкового розміру.
- Облаштування вискоеластичних з'єднань між різними елементами конструкцій в будівництві, машинобудуванні, суднобудуванні, автомобілебудуванні, промисловості.

Приклади нанесення в будівництві

- Герметизація швів на стінах та підлогах, облицьованих керамічними або цементними покриттями, які піддаються високим навантаженням.
- Герметизація швів між раковинами або сантехнічними виробами та керамічною плиткою на кухнях, у ванних і душових кімнатах; палітра кольорів герметика збігається з кольорами шовних заповнювачів MAPEI.
- Герметизація компенсаційних швів в плавальних басейнах.
- Складання композицій з скло мозаїки та художніх виробів зі скла.
- Герметизація віконних і дверних рам.
- Герметизація вентиляційних каналів, водопровідних труб і т.д.
- Герметизація люків, вікон, заскленних рам і т.д.
- Герметизація резервуарів, трубопроводів і бойлерів.
- Герметизація матеріалів з різним коефіцієнтом теплового розширення.
- Клей та герметик для загального застосування.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapesil AC однокомпонентний силіконовий герметик



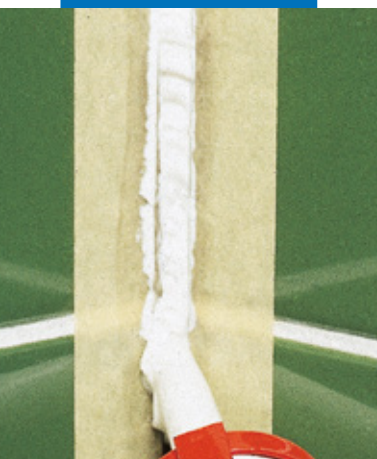
Mapesil AC



Розрізання сопла відповідно до розміру шва



Нанесення Primer FD



Нанесення Mapesil AC

на оцтовій основі, доступний в різних відтінках (в тому числі – прозорому), не містить розчинників. Має тиксотропну консистенцію, легко наноситься на горизонтальні і вертикальні поверхні. Продукт полімеризується під дією атмосферної вологості та формує еластичний матеріал з наступними властивостями:

- Довговічність: герметик зберігає свої властивості, навіть перебуваючи під впливом екстремальних кліматичних умов, промислового забруднення, різкого перепаду температур та тривалого занурення у воду протягом багатьох років;
- Висока еластичність;
- Висока адгезія до скла, кераміки і анодованого алюмінію;
- Стійкість до утворення плісняви;
- Водонепроникність і паропроникність;
- Стійкість до впливу хімічних речовин;
- Зберігає еластичність до -40°C , стійкість до температур до $+180^{\circ}\text{C}$;
- Легкість в нанесенні;
- Відповідність багатьом міжнародним стандартам;
- Відповідає стандартам EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3 та має маркування CE.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не рекомендується використовувати **Mapesil AC** для заповнення швів світлої керамічної плитки та світлого натурального каменю ззовні приміщень, так як в швах може накопичуватися бруд. У подібному випадку рекомендується використовувати **Mapesil LM**.
- Не рекомендується використовувати для герметизації поверхонь, чутливих до впливу кислот, таких як мрамор і вапняк. У подібному випадку слід використовувати нейтральний силіконовий герметик (наприклад, **Mapesil LM**).
- Не рекомендується використовувати **Mapesil AC** на високопластифікованих матеріалах і на бітумних поверхнях через вміст речовин, що знижують адгезію і проникають в герметик, змінюючи його стійкість і колір.
- **Mapesil AC** характеризується досить хорошою хімічною стійкістю, проте через велику кількість матеріалів, а також різні умови експлуатації, рекомендується попередньо випробовувати герметик на невеликій ділянці поверхні.
- Не використовуйте **Mapesil AC** для герметизації акваріумів.
- Для заповнення швів на підлозі, які піддаються інтенсивному транспортному навантаженню, використовуйте поліуретановий (наприклад, **Mapeflex PU45**) або епоксидно-поліуретановий (**Mapeflex PU20**) герметик.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕННЯ

Підготовка та розрахунок розміру швів
Поверхня, на яку наноситься герметик, повинна бути сухою, міцною, попередньо очищеною від пилу, олії, мастил, воску, старої фарби, іржі та погано закріплених часточок.

Для того, щоб герметик міг виконувати свої функції, необхідно забезпечити його вільне подовження і розширення.

Під час нанесення матеріалу важливо наступне:

- Герметик має приклеюватись тільки до стінок шва, а не до його основи;
- Розмір шва повинен бути розрахований таким чином, щоб максимальне розширення не перевищувало 25% від початкової ширини (розрахунок при $+20^{\circ}\text{C}$);
- При ширині шва в 10 мм, товщина повинна бути кратна ширині; для ширини від 11 до 20 мм – товщина повинна завжди дорівнювати 10 мм; для більшої ширини – товщина шва повинна дорівнювати половині ширини.

Для контролю глибини шва і запобігання приклеювання **Mapesil AC** до його дна, необхідно заповнити шов поліетиленовим шнуром **Mafofoam** відповідного діаметру.

Нанесення Primer FD

За необхідності **Primer FD** наноситься невеликою щіткою на поверхню заповнюваного шва. Потім необхідно дати йому висохнути і почекати кілька хвилин, щоб випарувався розчинник. Після чого наноситься **Mapesil AC**.

Нанесення Mapesil AC

Mapesil AC постачається в тубиках по 310 мл. Вставте картридж в екструзійний пістолет, відріжте кінець картриджа, опісля закрутіть екструзійний носик та обріжте його під кутом 45° , залежно від розміру заповнюваного шва. Заповніть шов герметиком однорідним шаром, уникаючи потрапляння повітря у шов.

Після нанесення, поверхня **Mapesil AC** вирівнюється вологим інструментом, бажано зволожити її мильною водою, до того як утвориться плівка.

Полімеризація

Процес полімеризації відбувається при взаємодії **Mapesil AC** з повітрям і вологою навколишнього середовища, в результаті чого матеріал стає еластичним.

Температура навколишнього середовища не значно впливає на швидкість полімеризації **Mapesil AC**, в той час як рівень вологості має найбільше значення.

На графіку зображено процес полімеризації при $+23^{\circ}\text{C}$ і 50% відносної вологості.

Очищення

Для очищення інструментів і прилеглої поверхні від частково полімеризованого **Mapesil AC**, можуть використовуватися стандартні розчинники (етилацетат, бензин, толуол). Після повної полімеризації герметик можна видалити лише механічним способом.

ВИТРАТИ

Mapesil AC:

Витрата **Mapesil AC** залежить від ширини шва. Деякі приклади витрат матеріалу для швів трикутного і прямокутного перетину наведені в таблиці.

Primer FD:

100 г/м².



MAPESIL AC – ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типіві значення)

Відповідність нормам:

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

Консистенція:	тиксотропна паста
Колір:	Прозорий + 34 кольори
Щільність(г/см³):	1.03 (прозорий колір)
Вміст сухих речовин (%):	100
EMICODE:	EC1 Плюс – дуже низький рівень викиду

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕННЯ (при температурі +23°C та відносній вологості 50%)

Температура нанесення:	від +5°C до +50°C
Швидкість витікання з 3,5 мм сопла при тиску в 0,5 Н/мм² (г/хвилину):	120
Час утворення плівки (хв):	10 хвилин
Усадка під час полімеризації (%):	3.5
Швидкість полімеризації:	4 мм за 1 день - 10 мм за 7 днів

КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EN 15651-1: герметик для внутрішніх та зовнішніх кутових швів, навіть при низьких температурах:	F-EXT-INT-CC
Клас:	25 LM
EN 15651-2: герметик для скління, навіть в холодну погоду:	G-CC
Клас:	G 25 LM
EN 15651-3: герметик для сантехніки:	S
Клас:	XS 1
Міцність на розтягування - згідно з ISO 37 (Н/мм²):	1.6
Подовження при розриві - згідно з ISO 37 (%):	800
Міцність на розрив (ISO 34-1, Die C) (Н/мм):	4
Твердість по Шору А ISO 868:	20
Щільність при +25°C (ISO 1183-1 A) (г/см³):	1.02
Модуль пружності вимірюється у відповідності з ISO 8339 Метод А (Н/мм²): – при 25% подовження: – при 50% подовження: – при 100% подовження:	 0.20 0.27 0.35
Максимально допустиме розширення (%):	25
Вологостійкість:	висока
Стійкість до стирання:	висока
Стійкість до атмосферних речовин:	висока
Стійкість до хімічних речовин, кислот та розбавлених лугів:	хороша
Стійкість до мила та миючих засобів:	висока
Стійкість до розчинників:	обмежена
Температура експлуатації:	від -40°C до +180°C

PRIMER FD – ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типіві значення)

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТА

Консистенція:	прозора рідина
Колір:	жовтуватий
Щільність (г/см³):	0.92
В'язкість за Брукфільдом (мПа·с):	1-2 (ротатор 1 - 100 об/хв)



Згладжування шва за допомогою мильної води і маленького пензля



Герметизація швів керамічного підлогового покриття за допомогою Mapesil AC

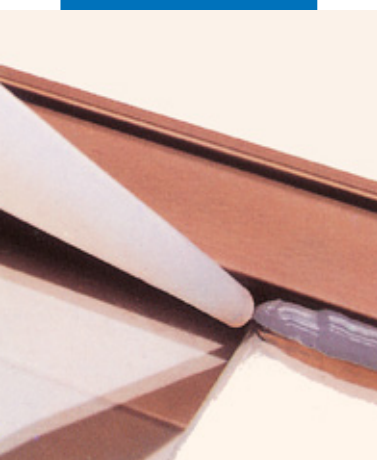


Герметизація швів сантехніки

Mapesil AC



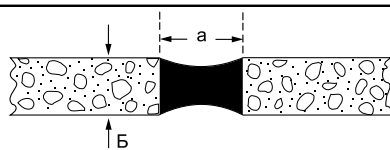
Герметизація скляних U-профілів



Герметизація алюмінієвої віконної рами

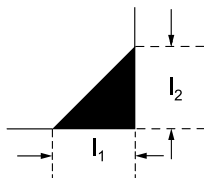
ТАБЛИЦЯ ВИТРАТ
(кількість м.п. матеріалу на один картридж)

ВЕРТИКАЛЬНИЙ ШОВ



Розмір шва в мм (ахb)	МП / картридж
5х5	12
10х5	6
10х10	3
15х10	2
20х10	1.5
25х10	1.25
30х15	0.7
40х20	0.4

ТРИКУТНИЙ ШОВ



Розмір шва в мм (l1хl2)	МП / картридж
5х5	25
10х10	6
10х15	3
10х20	1.5

УПАКОВКА

Mapesil AC: 310 мл картриджі.

Primer FD:

0.9 кг і 0.2 кг пляшки.

ПАЛІТРА КОЛЬОРІВ

Mapesil AC і представлено в 34 відтінках + прозорий.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

Mapesil AC зберігається 24 місяці в оригінальній герметичній упаковці в сухому, прохолодному приміщенні.

Primer FD - 6 місяців в прохолодному (при температурі не вище +25°C), сухому приміщенні в оригінальній упаковці.

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПРИГОТУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛУ

Mapesil AC не містить небезпечних речовин відповідно до Європейської класифікації сумішей. Під час роботи з матеріалом рекомендується використовувати захисні рукавички, окуляри та дотримуватися стандартних заходів безпеки при роботі з матеріалами будівельної хімії.

Більш детальна інформація про безпечне використання даного матеріалу міститься в останній версії Паспорта Безпеки.

Primer FD - легкозаймистий матеріал, тому рекомендується уникати відкритого вогню та іскор. При роботі з матеріалом забороняється курити. Працювати з матеріалом необхідно в добре провітрюваних приміщеннях. **Primer FD** - небезпечний матеріал, вплив парів розчинників вище допустимих норм може викликати сонливість, запаморочення і отруєння. При потрапленні в очі або на шкіру може викликати подразнення. Матеріал є небезпечним для вагітних жінок. Працювати з матеріалом необхідно в захисних рукавичках, окулярах і відповідними інструментами в приміщеннях з хорошою вентиляцією.

Більш детальна інформація про безпечне використання даного матеріалу міститься в останній версії Паспорта Безпеки.

ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

УВАГА

Рекомендації та вказівки, що містяться в цьому посібнику, відображають всю глибину нашого досвіду по роботі з даним матеріалом, але при цьому їх слід розглядати лише як загальні рекомендації, що підлягають уточненню в результаті практичного застосування в кожному конкретному випадку. Тому, перш ніж широко застосовувати матеріал для певних робіт, необхідно переконавшись в його відповідності передбачуваному виду робіт, приймаючи на себе всю відповідальність за наслідки, пов'язані з неправильним застосуванням цього матеріалу.

Завжди звертайте увагу на зміни, що можуть бути в останній оновленій версії технічної карти, доступний на нашому сайті www.mapei.com

ПРИМІТКА ЩОДО АВТОРСЬКИХ ПРАВ

Зміст даної Технічної Карти (ТК) може бути скопійований в інший проектний документ, проте кінцевий документ не повинен містити доповнень або змін до умов даної ТК, актуальної в момент використання матеріалу MAPEI.

100	103	110	111	112	113	115	116	119	114	120	137	130	131	138	132	133	134	139	135	152	136	141	142	143	144	145	149	150	162	170	171	172	174	999
БІЛИЙ	МІСЯЧНО-БІЛИЙ	МАНХЕТЕН 2000	СРІБЛЯСТО-СІРИЙ	СІРИЙ	ЦЕМЕНТНО-СІРИЙ	РИКОВО-СІРИЙ	СІРИЙ МУСКУС	СІРИЙ ЛОНДОН	АНТРАЦИТ	ЧОРНИЙ	КАРІСЬКИЙ	ЖАСМІН	ВАНІЛЬ	ІМІТДАЛЬ	БЕЖЕВИЙ 2000	ПІСОЧНИЙ	ШОВК	РОЖЕВА ПУДРА	ЗОЛОТИЙ ПИЛ	ЛОКРИЦЯ	МУЛОВИЙ	КАРАМЕЛЬ	КОРИЧНЕВИЙ	ТЕРАКОВИЙ	ШОКОЛАД	ОХРА	ВУЛКАНИЧНИЙ ПІСОК	ЖОВТИЙ	ФІОЛЕТОВИЙ	БАЛАНТИЙ	БІРЮЗОВИЙ	НЕБЕСНО-БІЛИЙ	ТОРНАДО	ПРОЗОРНИЙ
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Примітка: у зв'язку з особливостями процесу друкування, кольори в таблиці розглядаються виключно як приблизні зразки реальних відтінків матеріалу

Для отримання останньої версії ТК та гарантійної інформації, будь-ласка, відвідайте наш сайт www.mapei.com. БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ В ТЕКСТІ АБО УМОВАХ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В ДАНІЙ ТК, АНУЛЮЮТЬ УСІ ГАРАНТІЇ МАПЕІ.

Референції на даний матеріал знаходяться на сайті www.mapei.it або www.mapei.com



Цей знак використовується для позначення матеріалів MAPEI з дуже низьким рівнем виділення летких органічних сполук (VOC), присвоєний інститутом GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), міжнародною організацією з контролю рівня викидів VOC з матеріалів для підлогових покриттів



Наша Прихильність Захисту Навколишнього Середовища
Матеріали MAPEI використовуються проектантами і підрядчиками для створення інноваційних LEED проектів (Лідерство в енергетичному та екологічному проектуванні), сертифікований U.S. Green Building Council (Радою Екологічного Будівництва США).

Референції по даному продукту надаються за запитом та знаходяться на сайті www.mapei.com



BUILDING THE FUTURE