

# MAPESIL STONE MATT

Matowy, neutralny uszczelniacz silikonowy o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (LZO), odporny na pleśń, przeznaczony do kamienia i marmuru



## ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI

- Neutralne sieciowanie kompatybilne z wieloma materiałami budowlanymi: elastyczność stosowania.
- Matowe kolory: doskonały efekt estetyczny.
- Nie plami ani nie powoduje wodoodporności powierzchni: doskonały efekt estetyczny w miarę upływu czasu.
- Wysoka lepkość: łatwy w formowaniu, gładkie wykończenie.
- Doskonała odporność na czynniki atmosferyczne: trwałość.
- Wysoka elastyczność: absorbuje naprężenia w materiałach.
- Zawiera biocyd: opóźnia powstawanie pleśni w wilgotnym środowisku.
- Nie zawiera MEK (metyloetyloketonu): nie wymaga oznakowania bezpieczeństwa.

## ZAKRES ZASTOSOWANIA

**Mapesil Stone Matt** to uszczelniacz o niskim module sprężystości, niezawierający rozpuszczalników, przeznaczony do uszczelniania kamienia naturalnego i ogólnie materiałów porowatych, nie ulega wydzielaniu powierzchniowemu ani migracji plastifikatorów, które mogłyby zabrudzić podłoże.

Charakterystyka chemiczna i formuła produktu sprawiają, że doskonale nadaje się on również do stosowania na materiały słabo- lub niechłonne, takie jak metale, powierzchnie malowane, szkło.

Generalnie jego przyczepność do tych podłoży jest bardzo dobra nawet bez zastosowania preparatu gruntującego (w tej kwestii należy się wcześniej skonsultować z Działem Technicznym MAPEI).

**Mapesil Stone Matt**, w przeciwieństwie do tradycyjnych uszczelniaczy silikonowych, po całkowitej polimeryzacji, ma matowe wykończenie powierzchni, co może korzystnie wyglądać w niektórych rozwiązaniach architektonicznych.

**Mapesil Stone Matt** dzięki niskiemu modułowi sprężystości nadaje się nawet do uszczelniania złączy dylatacyjnych i pachwinowych narażonych na intensywne ruchy wewnętrzne i zewnętrzne, w przypadku:

- Posadzek i okładzin z kamienia
- Elewacji wentylowanych
- Paneli prefabrykowanych
- Okien i otworów w ścianach
- Elementów okładzinowych o tym samym lub różnym charakterze

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Mapesil Stone Matt**, jednoskładnikowy, niezawierający rozpuszczalników, neutralnie sieciujący uszczelniacz silikonowy, w postaci gęstej pasty, którą można stosować na powierzchniach poziomych i pionowych. Można go łatwo wygładzić i wykończyć nawet w przypadku złożonych i skomplikowanych kształtów spoin.

**Mapesil Stone Matt** sieciuje się pod wpływem wilgoci atmosferycznej w temperaturze pokojowej, tworząc elastyczny i przyczepny produkt.

Uszczelnione dzięki **Mapesil Stone Matt** spoiny pozostają niezmienione w czasie, nawet pod wpływem niekorzystnych warunków pogodowych, środowiska przemysłowego, zmian temperatury, wody; zachowują elastyczność w zakresie temperatur od -40°C do +200°C.

W przypadku ekspozycji spoin na wilgoć **Mapesil Stone Matt** opóźnia formowanie się pleśni na ich powierzchni. Odporność **Mapesil Stone Matt** na chemikalia jest ogólnie dobra; jednakże ze względu na mnogość produktów i różnorodność warunków pracy, w przypadku wątpliwości konieczne jest wcześniejsze przeprowadzenie testów.

**Mapesil Stone Matt** doskonale przylega do większości podłoży stosowanych w budownictwie bez konieczności stosowania preparatu gruntującego (szkło, ceramika, marmur, aluminium, blacha ocynkowana, beton, stal nierdzewna, PCV).

W przypadku długotrwałego zanurzenia w wodzie lub dużych naprężeń eksploatacyjnych należy wcześniej nałożyć preparat gruntujący **Primerseal M**, **Primerseal A** lub **Actiprimer M**.

W razie wątpliwości należy zwrócić się do Działu Technicznego MAPEI lub przeprowadzić wcześniejsze testy.

**Mapesil Stone Matt** szczególnie nadaje się do powierzchni wrażliwych na kwasy, na których tradycyjne neutralne lub octowe uszczelniacze silikonowe mogą powodować zmianę koloru podłoża lub jego zabarwienie.

**Mapesil Stone Matt** jest zgodny z normą EN 15651-1 („Kity do elementów fasad”) klasyfikowany jako F-EXT-INT-CC, z normą EN 15651-2 („Kity szklarskie”) klasyfikowany jako G-CC, zgodny z normą EN 15651-3 („Kity do złączy sanitarnych”) klasyfikowany jako XS1 i zgodnie z normą EN 15651-4 („Kity stosowane do przejść dla pieszych”) klasyfikowany jako PW-EXT-INT-CC.

## ZALECENIA

- Nie nakładać **Mapesil Stone Matt** na powierzchnie gumowe lub silnie plastyfikowane materiały z tworzyw sztucznych lub na powierzchnie bitumiczne, ponieważ oleje i plastyfikatory zawarte w podłożu mogą migrować na powierzchnię, pogarszając przyczepność i wnikając w uszczelniacz, zmieniając jego kolor i odporność.
- Nie należy wygładzać **Mapesil Stone Matt** za pomocą zwilżonych narzędzi lub nakładek do wygładzania silikonu, ponieważ zmieni to jego naturalne matowe wykończenie.
- Podczas sieciowania **Mapesil Stone Matt** wydziela swój własny, charakterystyczny zapach: w przypadku zastosowań wewnętrznych zaleca się odpowiednią wentylację.
- Nie używać **Mapesil Stone Matt** do uszczelniania podłóg narażonych na intensywny ruch (w tym przypadku zastosować inne, bardziej odpowiednie produkty, takie jak **Mapectex PU 45 FT**, **Mapectex E-PU21 SL**, **Mapectex Xpress 80/400**).
- W przypadku uszczelniania kamienia naturalnego nie należy używać preparatu gruntującego **Primerseal M**, **Primerseal A** i **Actiprimer M**.

## WYTYCZNE STOSOWANIA

Wszystkie powierzchnie przeznaczone do uszczelniania muszą być suche, mocne, odkurzone, bez luźno związanych części, bez śladów oleju, smaru, wosku, starej farby i rdzy.

Aby uszczelniacz mógł spełniać swoją funkcję, konieczne jest, aby po rozprowadzeniu w szczelinie mógł się swobodnie wydłużać i ścisnąć.

Dlatego konieczne jest, aby:

- idealnie przylegał tylko do bocznych ścianek złącza, a nie do dna;
- szerokość złącza została odpowiednio dobrana, aby oczekiwane wydłużenie podczas użytkowania nie przekraczało 25% szerokości początkowej;
- grubość uszczelnienia przy użyciu **Mapesil Stone Matt** była zgodna z poniższą tabelą.

| szerokość szczeliny (mm)                    | 5    | 7,5 | 10  | 15  | 20  | 25   | 30  | 35   | 40  |
|---------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|
| głębokość uszczelniacza (mm)                | 5    | 7,5 | 10  | 10  | 10  | 12,5 | 15  | 17,5 | 20  |
| wydajność z kartusza 300 ml (metry liniowe) | 12,0 | 5,3 | 3,0 | 2,0 | 1,5 | 1,0  | 0,7 | 0,5  | 0,4 |

|                                   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| sznur dylatacyjny Mapefoam (Ø mm) | 6 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 40 | 40 |
|-----------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|

Przed wytłaczaniem **Mapesil Stone Matt**, aby uniknąć zanieczyszczeń podczas nakładania i wygładzania uszczelniacza, zaleca się wklejenie taśmy maskującej wzdłuż krawędzi złącza.

Aby **Mapesil Stone Matt** nie przyklejał się do dna szczeliny dylatacyjnej, zalecane jest stosowanie sznura dylatacyjnego z pianki poliuretanowej **Mapefoam**, który będzie również pełnił rolę wkładki dystansowej umożliwiającą uzyskanie wymaganej grubości spoiny.

## Aplikacja preparatu gruntującego

Jeśli jest wymagane zastosowanie preparatu gruntującego należy wybrać jeden z trzech dostępnych preparatów gruntujących: **Primerseal M**, **Primerseal A** lub **Actiprimer M**.

## Zastosowanie Mapesil Stone Matt

**Mapesil Stone Matt** jest dostępny w kartuszach o pojemności 300 ml; Odciąć czubek tubki pod kątem 45° na odpowiedniej wysokości, dopasowując w ten sposób szerokość otworu do szerokości wypełnianej szczeliny.

Aplikować przy użyciu pistoletu **Mapei Gun**.

Wykończenie powierzchni **Mapesil Stone Matt** należy przeprowadzić na sucho za pomocą odpowiedniego narzędzia, zanim utworzy się na nim naskórek.

## Sieciowanie

Pod wpływem powietrza i wilgoci w nim zawartej **Mapesil Stone Matt** utwardza się i staje się elastyczny.

Prędkość utwardzania zależy tylko w nieznacznym stopniu od temperatury, natomiast związana jest z wilgotnością powietrza; w każdym przypadku nie zaleca się stosowania produktu w temperaturach bliskich lub niższych od 0°C.

## CZYSZCZENIE

Aby usunąć częściowo utwardzony **Mapesil Stone Matt** z narzędzi lub zanieczyszczonych powierzchni, można zastosować popularne rozpuszczalniki (na przykład octan etylu, benzynę, toluen). Po całkowitym utwardzeniu silikon może zostać usunięty jedynie mechanicznie.

## OPAKOWANIA

**Mapesil Stone Matt** jest dostępny w kartuszach o pojemności 300 ml w matowych kolorach takich jak biały 100, manhattan szary 110, manhattan szary 110 cętkowany, srebrny 111 cętkowany, szary 113, czarny 120, jaśminowy beż 130, jaśminowy beż 130 cętkowany, beż 132, pakowanych w pudełka po 12 kartuszy.

## PRZECHOWYWANIE

**Mapesil Stone Matt**, przechowywany w oryginalnych kartuszach, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +25°C, ma trwałość 18 miesięcy od daty produkcji widocznej na opakowaniu.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl).

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

## DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Klasyfikacja zgodnie z EN 15651-1:

F-EXT-INT-CC 25 LM

Klasyfikacja zgodnie z EN 15651-2:

G-CC 25 LM

|                                                     |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasyfikacja zgodnie z EN 15651-3:                  | XS1                                                                                                                                                  |
| Klasyfikacja zgodnie z EN 15651-4:                  | PW-EXT-INT-CC 20 LM                                                                                                                                  |
| Konsystencja:                                       | wysoce tiksotropowa pasta                                                                                                                            |
| Kolor:                                              | biały 100, manhattan 110, manhattan 110<br>cętkowany, srebrny 111 cętkowany tytan 112,<br>szary 113, czarny 120, jaśmin 130, jaśmin 130<br>cętkowany |
| Gęstość objętościowa ISO 1181 (g/cm <sup>3</sup> ): | 1,22                                                                                                                                                 |
| EMICODE:                                            | EC1 Plus - o bardzo niskiej emisji                                                                                                                   |

#### PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50% U.R.)

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Temperatura stosowania:                                      | od +5°C do +40°C |
| Czas naskórkowania:                                          | 10 minut         |
| Szybkość utwardzania od zewnątrz do wewnątrz (mm):<br>– 1 g: | 2,5-3,0          |

#### PARAMETRY KOŃCOWE

|                                                                                                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z ISO 37 (N/mm <sup>2</sup> ):                              | 1,6                |
| Wydłużenie przy zerwaniu ISO 37 (%):                                                            | 500                |
| Twardość Shore A (ISO 868):                                                                     | 37                 |
| Moduł rozciągający mierzony zgodnie z ISO 37-3:<br>– przy 100% wydłużenia (N/mm <sup>2</sup> ): | 0,4                |
| Maksymalne dopuszczalne wydłużenie (%):                                                         | 25                 |
| Odporność na wodę:                                                                              | doskonała          |
| Odporność na starzenie:                                                                         | doskonała          |
| Odporność na warunki atmosferyczne:                                                             | doskonała          |
| Odporność na środki chemiczne, kwasy i rozcieńczone<br>alkalia:                                 | dobra              |
| Odporność na mydła i detergenty:                                                                | doskonała          |
| Odporność na rozpuszczalniki:                                                                   | ograniczona        |
| Temperatura użytkowania:                                                                        | od –40°C do +200°C |

| Mapesil Stone Matt |           |  |
|--------------------|-----------|--|
| 100                | BIAŁY     |  |
| 110                | MANHATTAN |  |
| 113                | SZARY     |  |
| 120                | CZARNY    |  |
| 130                | JAŚMIN    |  |
| 132                | BEŻ       |  |

## Wzory cętkowane



110 TEX

111 TEX

130 TEX

Uwaga: ze względu na ograniczenia druku przedstawione kolory i ich nazwy mają charakter informacyjny i mogą odbiegać od rzeczywistych barw.

## UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiekolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

**Mapei Polska Sp. z o.o.**

ul. Gustawa Eiffela, 14 44-109 Gliwice



+48-32-7754450



[www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)



[info@mapei.pl](mailto:info@mapei.pl)

8125-4-2025-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

