



Mapesil BM

Bezapachowy, neutralny, uszczelniacz silikonowy do wypełniania złączy kompensacyjnych w systemach odprowadzających wodę oraz do ogólnego zastosowania, o odkształcalności do 25%



ZAKRES STOSOWANIA

Mapesil BM służy do:

- uszczelniania złączy kompensacyjnych o rozszerzalności maksymalnie do 25% od rozmiaru początkowego;
- wypełniania złączy pomiędzy materiałami różnego rodzaju, np. beton, tynki, blachy metalowe, tworzywa sztuczne, szkło, itd.

Przykłady zastosowań

- Uszczelnianie połączeń przy pracach dekarских i blacharskich.
- Uszczelnianie połączeń prefabrykowanych elementów w budynkach i halach przemysłowych.
- Wykonywanie uszczelnień między różnymi materiałami: beton, tynki, blachy, plastik, szkło, itp.
- Wykonywanie uszczelnień między betonem i betonem komórkowym.
- Uszczelnianie okien, aluminiowych ram okiennych, PCV oraz drewnianych.
- Uszczelnianie instalacji: wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych (metalowych i z PCV).
- Uszczelnianie przewodów rurowych i kabli przechodzących przez ściany.
- Doszczelnianie uszczelek i zastosowanie w miejscach, gdzie zalecane są produkty o niskim module sprężystości.
- Bezapachowy klej uszczelniający ogólnego zastosowania.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapesil BM jest jednoskładnikową, nie zawierającą rozpuszczalników, bezapachową, silikonową masą uszczelniającą o neutralnym sieciowaniu, która jest

przygotowywana jako łatwa do nakładania tiksotropowa pasta, nadająca się do stosowania zarówno na powierzchniach poziomych jak i pionowych, sieciująca w temperaturze otoczenia i tworząca elastyczne wypełnienie.

Uszczelnienia wykonane silikonem **Mapesil BM** nie zmieniają swoich właściwości przez wiele lat, nawet wtedy, gdy są narażone na ekstremalne warunki klimatyczne, zanieczyszczenia przemysłowe, nagłe zmiany temperatury oraz gdy są poddawane działaniu wody. Zachowują elastyczność w temperaturze od -50°C do $+150^{\circ}\text{C}$.

Odporność produktu **Mapesil BM** na środki chemiczne jest ogólnie dobra, jednakże zależna od ich stężeń, rodzajów i warunków, w których **Mapesil BM** ma być nakładany. W razie wątpliwości zaleca się wykonanie testów.

Mapesil BM doskonale przylega do większości powierzchni używanych w budownictwie bez konieczności wcześniejszego gruntowania (szkło, ceramika, aluminium, beton).

W przypadku, gdy złącze będzie narażone na częsty lub stały kontakt z wodą, przed aplikacją produktu należy zastosować **Primer FD**.

W razie wątpliwości skontaktować się z Działem Technicznym lub przeprowadzić wstępne testy.

Mapesil BM jest dostępny w kolorze szarym, miedzianym, ciemno-brązowym i brązowym.

WYTYCZNE STOSOWANIA

- Nie nanosić **Mapesil BM** na gumę, wysokoplastyczne tworzywa sztuczne lub na powierzchnie bitumiczne, ponieważ oleje i plastyfikatory mogą migrować na powierzchnię, obniżając przyczepność i wnikać

Mapesil BM



Zabezpieczenie krawędzi za pomocą taśmy ochronnej i ułożenie Mapefoam w szczelinie



Szczelina wypełniana produktem Mapesil BM



Złącze wyrównywane poprzez usunięcie nadmiaru uszczelnacza

w uszczelniacz zmieniając jego kolor i wytrzymałość.

- Nie stosować produktu **Mapesil BM** do wypełniania szczelin dylatacyjnych (użyć **Mapeflex PU21**, **Mapeflex PU20** lub **Mapeflex PB27**).
- Nie stosować **Mapesil BM** do uszczelniania basenów (użyć **Mapesil AC**).
- Do uszczelniania spoin dylatacyjnych na posadzkach wykonanych z kamienia naturalnego stosować **Mapesil LM** (marmury, granity, konglomeraty, itd.).

WYTYCZNE STOSOWANIA

Wszystkie powierzchnie, które mają być uszczelniane muszą być suche, zwięzłe, odkurzone, pozbawione luźno związanych części, olejów, smarów, wosku, starej farby, rdzy itp.

Jeżeli uszczelniacz jest przygotowany odpowiednio, należy pozwolić mu na wydłużenie i swobodny skurcz po nałożeniu w szczelinę.

Konieczne należy zapewnić:

- jak najlepszą przyczepność do ścianek, ale nie do dna wypełnianej szczeliny dylatacyjnej.
- odpowiednią szerokość szczeliny, która powinna być tak oszacowana, aby odkształcenie nie przekraczało 20-25% szerokości początkowej w temperaturze +23°C;
- grubość spoiny wykonanej silikonem **Mapesil BM** nie powinna przekraczać połowy jej szerokości.

Aby ustalić głębokość i zapobiec przypojeniu się **Mapesil BM** do dna szczeliny, powinna ona być wypełniona specjalnym, poliuretanowym profilem **Mapefoam**.

Nakładanie Primer FD

W przypadku częstego lub stałego kontaktu z wodą, konieczne jest zastosowanie przed aplikacją **Mapesil BM** preparatu gruntującego **Primer FD**, który optymalizuje przyczepność silikonu do podłoża.

Primer FD należy nanosić za pomocą małego pędzla na krawędź szczeliny, po czym pozostawić do wyschnięcia przez kilka minut, pozwalając rozpuszczalnikowi wyparować. Następnie nałożyć **Mapesil BM**.

Nakładanie Mapesil BM

Mapesil BM jest dostępny w 310 ml opakowaniach, w celu jego użycia, należy odciąć koniec tuby i przykręcić dyszę, której końcówka powinna być przycięta pod kątem 45°, w taki sposób, aby odpowiadała szerokości spoiny. Włożyć tubę do pistoletu i wyciskać masę uszczelniającą. Powierzchnia **Mapesil BM** powinna być wykańczana, wilgotnym narzędziem, zwilżonym wodą z mydłem, jeszcze przed utworzeniem się warstwy naskórka.

Sieciowanie

Mapesil BM sieciuje w obecności wilgoci zawartej w powietrzu, uzyskując właściwą sobie elastyczność.

Szybkość, z jaką **Mapesil BM** sieciuje, jest tylko nieznacznie uzależniona od temperatury, natomiast jest w dużej mierze związana z poziomem wilgotności powietrza.

Czyszczenie

Czyszczenie częściowo usieciowanego silikonu **Mapesil BM** z narzędzi i zanieczyszczonych powierzchni, można przeprowadzić rozpuszczalnikami (np. octan etylu, benzyna, toluen). Kiedy sieciowanie jest kompletne, silikon może być usunięty tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

Zużycie jest uzależnione od rozmiaru spoiny.

OPAKOWANIA

Mapesil BM jest dostępny w 310 ml tubach, w szarym, miedzianym, ciemno brązowym i brązowym kolorze.

PRZECHOWYWANIE

Mapesil BM zachowuje swoje właściwości przez 12 miesięcy, pod warunkiem, że jest przechowywany w suchym miejscu w oryginalnych tubach.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapesil BM nie jest szkodliwy zgodnie z obowiązującymi standardami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zalecane jest, aby nosić rękawice i okulary ochronne oraz stosować typowe środki ostrożności jakie stosuje się podczas pracy z produktami chemicznymi.

Karta charakterystyki produktu jest dostępna na życzenie.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGA

Chociaż powyższe dane techniczne i wskazówki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy, to informacje te w każdym przypadku należy traktować jedynie jako orientacyjne i takie, które podlegają weryfikacji po okresie dłuższego stosowania danego wyrobu. W związku z powyższym, przed zamiarem zastosowania tego wyrobu, należy koniecznie sprawdzić, czy jest on odpowiedni dla konkretnego zastosowania. W każdym też przypadku pełną odpowiedzialność za skutki stosowania wyrobu ponosi wyłącznie użytkownik. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach: www.mapei.pl oraz www.mapei.com

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

Zgodne z normą:

- ISO 11600 - G - Class 25 LM

- ISO 11600 - F - Class 25 LM

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	tiksotropowa pasta
Kolor:	szary, miedziany, ciemno brązowy i brązowy
Gęstość objętościowa (g/cm ³):	1,25
Zawartość suchej substancji (%):	100
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Szkodliwość wg Dyrektywy CE 1999/45:	nie. Przed użyciem zapoznać się z paragrafem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz informacjami zawartymi na opakowaniu i w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej
Kod celny:	3214 90 00

PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze +23°C i przy wilgotności względnej 50%)

Zakres temperatury stosowania:	od +5°C do +40°C
Prędkość ekstruzji masy przez dyszę o średnicy 3,5 mm przy ciśnieniu 0,5 MPa (ml/min):	120
Czas naskórkowania (minuty):	10-20
Skurcz podczas wulkanizacji (ISO 10563) (%):	8
Szybkość sieciowania (mm): - po 1 dniu: - po 7 dniach:	4 10

WŁASNOŚCI KOŃCOWE

Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z ISO 8339 (N/mm ²):	0,6
Wydłużenie przy zrywaniu według ISO 8339 (%):	320
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie spoiny zgodnie z ISO 11600 (%):	25
Wytrzymałość na rozdzieranie zgodnie z normą ISO 34 metoda C (N/mm ²):	4
Twardość Shore'a metoda A (DIN 53505):	25
Moduł rozciągający przy wydłużeniu 100% wg normy ISO 8339 Metoda A (N/mm ²):	0,30
Odporność na wodę:	doskonała
Odporność na starzenie:	doskonała
Odporność na warunki atmosferyczne:	doskonała
Odporność na działanie czynników chemicznych, kwasy rozcieńczone alkalia:	dobra
Odporność na środki czyszczące:	doskonała
Odporność na temperaturę:	od -50°C do +150°C



Usuwanie taśmy ochronnej



Końcowy wygląd złącza po usunięciu taśmy

Mapesil BM



BUDUJĄC PRZYSZŁOŚĆ

403-12-2009

Przetwarzanie, powielanie, kopiowanie zamieszczonych
w tej ulotce materiałów jest zabronione.

(PL) A.G. BETA