MAPESIL TILE MATT

Matowy, neutralny uszczelniacz silikonowy o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (LZO), odporny na pleśń, przeznaczony do ceramiki oraz wyrobów sanitarnych





EN 15651-1 | EN 15651-2 | EN 15651-3 | EN 15651-4 | GEV-EMICODE EC 1 PLUS bardzo niski poziom emisji

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI

- elastyczność stosowania – neutralne sieciowanie kompatybilne z wieloma materiałami budowlanymi
- matowa powierzchnia po utwardzeniu – korzystny efekt w rozwiązaniach architektonicznych i wysoka estetyka wykończenia
- łatwy w formowaniu, gładkie wykończenie
- doskonała odporność na czynniki atmosferyczne
- wysoka elastyczność: absorbuje intensywne ruchy (uszczelnianie złączy dylatacyjnych m.in. w posadzkach ceramicznych i na elewacjach wentylowanych)
- odporny na działanie temperatury (od -40°C do +200°C)
- zawiera biocyd: opóźnia powstawanie pleśni w wilgotnym środowisku
- nie zawiera MEK: nie wymaga oznakowania bezpieczeństwa

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Mapesil Tile Matt to uszczelniacz o niskim module sprężystości, niezawierający rozpuszczalników, przeznaczony do uszczelniania ceramiki i wyrobów sanitarnych.
Nadaje się również do wszystkich najpopularniejszych chłonnych i niechłonnych podłoży budowlanych, takich jak materiały cementowe, cegły, drewno, metale, powierzchnie malowane, szkło. Generalnie przyczepność do tych podłoży jest bardzo dobra nawet bez zastosowania preparatu gruntującego (w tej kwestii należy się wcześniej skonsultować z Działem Technicznym MAPEI).
Mapesil Tile Matt, w przeciwieństwie do tradycyjnych uszczelniaczy silikonowych, po całkowitej polimeryzacji ma matowe wykończenie powierzchni, co może korzystnie wyglądać w niektórych rozwiązaniach architektonicznych.
Mapesil Tile 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 ceramicznych oraz z gresu porcelanowego,
- wyrobów sanitarnych,
- elewacji wentylowanych,
- paneli prefabrykowanych,
- okien i drzwi,

MAPEI

- elementów okładzinowych o tym samym lub różnym charakterze.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapesil Tile 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 Tile Matt sieciuje się pod wpływem wilgoci atmosferycznej w temperaturze pokojowej, tworząc elastyczny i przyczepny produkt.
Uszczelnione dzięki **Mapesil Tile 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 Tile Matt** opóźnia formowanie się pleśni na ich powierzchni.
Odporność **Mapesil Tile 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 Tile 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 **Mapei Primerseal M**, **Mapei Primerseal A** lub **Mapei Actiprimer M.**
W razie wątpliwości należy zwrócić się do Działu Technicznego MAPEI lub przeprowadzić wcześniejsze testy.
Mapesil Tile 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-INT-CC.

ZALETY

- Neutralne sieciowanie kompatybilne z wieloma materiałami budowlanymi: elastyczność stosowania.
- Matowe kolory: doskonały efekt estetyczny.
- Wysoka lepkość: łatwy w formowaniu, gładkie wykończenie.
- Doskonała odporność na czynniki atmosferyczne: trwałość.
- Wysoka elastyczność: absorbuje intensywne ruchy
- Zawiera biocyd: opóźnia powstawanie pleśni w wilgotnym środowisku.
- Nie zawiera MEK (metyloetyloketomu): nie wymaga oznakowania bezpieczeństwa

ZALECENIA

- Nie nakładać **Mapesil Tile 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 Tile Matt** za pomocą zwilżonych narzędzi lub nakładek do wygładzania silikonu, ponieważ zmieni to jego naturalne matowe wykończenie.
- Podczas sieciowania **Mapesil Tile Matt** wydziela swój własny, charakterystyczny zapach: w przypadku zastosowań wewnętrznych zaleca się odpowiednią wentylację.
- Nie używać **Mapesil Tile Matt** do uszczelniania podłóg narażonych na intensywny ruch (w tym przypadku zastosować inne, bardziej odpowiednie produkty, takie jak **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapeflex E-PU21 SL**, **Mapeflex Xpress 80/400**).

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 ściskać.
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 Tile 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 wytłoczaniem **Mapesil Tile Matt**, aby uniknąć zanieczyszczeń podczas nakładania i wygładzania uszczelniacza, zaleca się wklejenie taśmy maskującej wzdłuż krawędzi złącza.
Aby **Mapesil Tile Matt** nie przyklejał się do dna szczeliny dylatacyjnej, zalecane jest stosowanie sznura dylatacyjnego z pianki poliuretanowej **Mapefoam**, który będzie również pełnił rolę wkładki dystansowej umożliwiającej uzyskanie wymaganej grubości spoiny.

Aplikacja preparatu gruntującego

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

Zastosowanie Mapesil Tile Matt

Mapesil Tile 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 Tile 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 Tile 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 Tile 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 Tile Matt jest dostępny w kartuszach o pojemności 300 ml w matowych kolorach, takich jak biały 100, księżycowy biały 103, manhattan szary 110, tytan 112, szary 113, antracyt 114, czarny 120, jaśminowy beż 130, beż 132, piaskowy 133, bezbarwny 999, pakowanych w pudełka po 12 kartuszy.

PRZECHOWYWANIE

Mapesil Tile 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.
PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

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-INT-CC 20 LM
Konsystencja:	wysoce tiksotropowa pasta
Kolor:	biały 100, księżycowy biały 103, manhattan 110, tytan 112, szary 113, antracyt 114, czarny 120, beżowy jaśmin 130, beż 132, piasek 133, transparentny 999
Gęstość objętościowa ISO 1181 (g/cm³):	1,23
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): – 1 g:	2,5-3,0

PARAMETRY KOŃCOWE	
Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z ISO 37 (N/mm²):	1,6
Wydłużenie przy zerwaniu ISO 37 (%):	500
Twardość Shore A (ISO 868):	28
Moduł rozciągający mierzony zgodnie z ISO 37-3: – przy 100% wydłużenia (N/mm²):	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 alkalia:	doskonała

Odporność na mydła i detergenty:	doskonała
Odporność na rozpuszczalniki:	ograniczona
Temperatura użytkowania:	od –40°C do +200°C

KOLORY

Mapesil Tile Matt		
100	BIAŁY	
103	KSIĘŻYCOWY BIAŁY	
112	TYTAN	
113	SZARY	
114	ANTRACYT	
110	MANHATTAN	
130	JAŚMIN	
132	BEŻ	
133	PIASEK	
120	CZARNY	
999	BEZBARWNY	

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. Niezależne 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 oraz 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 oraz www.mapei.com
WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.
Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl

Mapei Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela, 14 44-109 Gliwice

+48-32-7754450 www.mapei.pl info@mapei.pl

8126-9-2025 pl-pl (PL)

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