

# MAPESIL TILE MATT

Neutraler, matter, schimmelresistenter,  
emissionsarmer Silikondichtstoff für Keramik und  
Sanitärkeramik



## ANWENDUNGSBEREICH

**Mapesil Tile Matt** ist ein lösemittelfreier Silikondichtstoff mit niedrigem Elastizitätsmodul, der speziell für das Abdichten von Platten und Sanitärbereiche geeignet ist. **Mapesil Tile Matt** eignet sich auch für die gängigsten saugfähigen und nicht saugfähigen Untergründe wie z.B. Zement, Mauerwerk, Holz, Metall, lackierte Oberflächen und Glas, auf denen das Produkt in der Regel auch ohne Primer eine gute Haftfestigkeit aufweist (vorab ist die MAPEI-Anwendungstechnik zu kontaktieren). **Mapesil Tile Matt** weist im Gegensatz zu herkömmlichen Silikondichtstoffen nach der Polymerisation ein mattes Finish auf, was bei bestimmten Architekturarbeiten einen zusätzlichen ästhetischen Wert darstellt.

Dank seines niedrigen Elastizitätsmoduls eignet sich **Mapesil Tile Matt** zum Abdichten von Dehnungsfugen und Kehlnähten auch bei grossen Bewegungen im Innen- und Aussenbereich, wie z.B.:

- Keramikplatten und -beläge, dünne Feinsteinzeugplatten
- Sanitärbereiche
- hinterlüftete Fassaden
- Fertigbetonteile
- Fenster- und Türbeschlägen
- ähnliche und/oder unterschiedliche Abdeckelemente

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Mapesil Tile Matt** ist ein einkomponentiger, lösemittelfreier, neutral vernetzender, pastöser Silikondichtstoff, der sowohl auf horizontalen als auch auf vertikalen Flächen verarbeitet werden kann. Das Produkt lässt sich auch bei komplexen Fugenformen leicht glätten und formen.

**Mapesil Tile Matt** vernetzt durch die Luftfeuchtigkeit bei Umgebungstemperaturen aus und bildet ein klebriges und elastisches Produkt.

Die mit **Mapesil Tile Matt** hergestellten Abdichtungen verändern sich im Laufe der Zeit nicht, selbst wenn sie Witterungseinflüssen, Industrieumgebungen, Temperaturschocks oder Wasser ausgesetzt sind; die Dichtungen bleiben bei einer Temperatur von -40°C bis zu +200°C flexibel.

**Mapesil Tile Matt** verzögert die Bildung von Schimmel auf der Oberfläche in feuchten Umgebungen.

**Mapesil Tile Matt** ist sehr widerstandsfähig gegen chemische Stoffe. Aufgrund der zahlreichen Produkte und Arbeitsbedingungen, unter denen das Produkt angewendet werden kann, wird empfohlen, im Zweifelsfall vorgängig Tests durchzuführen.

**Mapesil Tile Matt** haftet hervorragend auf den meisten im Baugewerbe verwendeten Untergründen, ohne dass eine Grundierung erforderlich ist (Glas, Keramik, Marmor, Aluminium, verzinktem Stahl, Beton, Edelstahl,

PVC).

Im Falle eines längeren Wasserkontakts oder starker mechanischer Beanspruchung ist vorher **Primer FD** aufzutragen.

Im Zweifelsfall ist die MAPEI-Anwendungstechnik zu kontaktieren oder eine Vorabprüfung durchzuführen. **Mapesil Tile Matt** ist entsprechend den Normen EN 15651-1 ("Fugendichtstoffe für Fassadenelemente") mit der Klassifizierung F-EXT-INT-CC, EN 15651-2 ("Fugendichtstoffe für Verglasungen") mit der Klassifizierung G-CC, EN 15651-3 ("Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich") mit der Klassifizierung XS1 und EN 15651-4 ("Fugendichtstoffe für Fussgängerwege") mit der Klassifizierung PW-INT-CC eingestuft.

## VORTEILE

- Neutrale Vernetzung, die mit zahlreichen Baumaterialien kompatibel ist: Flexibilität in der Anwendung.
- Matte Farben: hervorragendes Erscheinungsbild.
- Hohe Viskosität: kann leicht geformt und geglättet werden.
- Hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse; langlebig.
- Hohe Elastizität: dämpft starke Bewegungen.
- Enthält Biozid: verzögert die Schimmelbildung in feuchten Umgebungen.
- Frei von MEKO (Methylethylketoxim): keine Sicherheitskennzeichnung erforderlich.

## WICHTIGE HINWEISE

- **Mapesil Tile Matt** nicht auf Gummi, stark weichmacherhaltigen Kunststoffen oder Bitumen auftragen. Die enthaltenen Öle oder Weichmacher können an die Oberfläche abwandern und die Haftung beeinträchtigen oder in den Dichtstoff eindringen und Verfärbungen hervorrufen und die mechanischen Eigenschaften beeinträchtigen.
- **Mapesil Tile Matt** nicht mit nassen Werkzeugen oder Glättungsmitteln auftragen, damit die natürliche matte Oberfläche nicht beeinträchtigt wird.
- Während der Vernetzung gibt **Mapesil Tile Matt** einen charakteristischen Geruch ab: bei der Verwendung in Innenräumen immer in gut belüfteten Bereichen auftragen.
- **Mapesil Tile Matt** nicht bei Böden mit hoher Verkehrsbelastung einsetzen (für diese Bereiche **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapeflex E-PU 21 SL** oder **Mapeflex Xpress 80/400** verwenden).

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Alle abzudichtenden Oberflächen müssen trocken, fest und frei von Staub, lockeren Bestandteilen, Öl, Fett, Wachs, Rost und alten Farbanstrichen sein.

Zur Erreichung der vollen Funktionsfähigkeit muss sich der Dichtstoff nach dem Einbringen frei dehnen und stauchen können.

In diesem Zusammenhang ist besonders zu beachten, dass:

- er perfekt auf den seitlichen Flanken haftet, nicht aber auf dem Fugenboden;
- die Fugenbreite richtig dimensioniert ist und die 25%-ige Dehnfähigkeit im Zuge der Nutzung nicht überschritten wird;
- die Dicke der Fuge aus **Mapesil Tile Matt** den in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Werten entspricht.

<b>Fugenbreite (mm)</b>	<b>5</b>	<b>7,5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>
<b>Fülltiefe (mm)</b>	5	7,5	10	10	10	12,5	15	17,5	20
<b>300 ml Kartuschenleistung (Laufmeter)</b>	12,0	5,3	3,0	2,0	1,5	1,0	0,7	0,5	0,4
<b>Vorfüller Mapefoam (Ø mm)</b>	6	10	15	20	25	30	40	40	40

Zur Vermeidung von Fleckenbildungen auf dem Untergrund, wird empfohlen, die Fugenränder abzukleben, bevor **Mapesil Tile Matt** extrudiert und geglättet wird.

Die Fugentiefe ist durch den Einsatz des Hinterfüllprofils **Mapefoam** zu regulieren.

### Auftragen von Primer FD

Falls eine Grundierung mit **Primer FD** erforderlich ist, ist dieser mit einem kleinen Pinsel auf die Fugenflanken aufzutragen und einige Minuten trocknen zu lassen, sodass die Lösemittel verdampfen können, bevor mit **Mapesil Tile Matt** verfugt wird.

### Verarbeitung von Mapesil Tile Matt

**Mapesil Tile Matt** wird in Kartuschen zu 300 ml geliefert. Die Kartusche am Gewindenippel aufschneiden. Entsprechend der Fugenbreite die Kartuschenspitze im Winkel von 45° abschneiden, auf die Kartusche aufschrauben und in eine **Mapei Gun**-Ausspritzpistole einlegen.

**Mapesil Tile Matt** unmittelbar nach dem Einbringen mit einem geeigneten trockenen Werkzeug glätten, bevor es zu einer Hautbildung kommt.

### Polymerisation

**Mapesil Tile Matt** härtet durch Luftfeuchtigkeit flexibel aus.

Die Umgebungstemperatur hat nur einen geringen Einfluss auf die Durchhärtung/Vernetzung von **Mapesil Tile Matt**, die Luftfeuchtigkeit einen grossen. **Mapesil Tile Matt** sollte nicht bei Temperaturen unter 0°C verarbeitet werden.

## REINIGUNG

Spuren von teilweise vernetztem **Mapesil Tile Matt** können mit üblichen Lösemitteln (wie z.B. Ethylacetat oder Benzol) entfernt werden. Im ausgehärteten Zustand kann das Produkt nur noch mechanisch gereinigt werden.

## LIEFERFORM

**Mapesil Tile Matt** ist in 300 ml Kartuschen in folgenden Farben erhältlich:

100 weiss, 103 mondweiss,, 110 manhattan, 112 mittelgrau, 113 zementgrau, 114 anthrazit, 120 schwarz, 130 jasmin, 132 beige 2000, 133 sand und 999 transparent.

Das Produkt ist in Kartons mit jeweils 12 Kartuschen erhältlich.

## LAGERUNG

18 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung trocken und bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagerfähig.

## VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf [www.mapei.com](http://www.mapei.com) entnommen werden.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

## ENTSORGUNG

Gebinde tropffrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäss den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

## TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

### KENNDATEN DES PRODUKTS

Einstufung gemäss EN 15651-1:

F-EXT-INT-CC 25 LM

Einstufung gemäss EN 15651-2:

G-CC 25 LM

Einstufung gemäss EN 15651-3:	Klasse XS1
Einstufung gemäss EN 15651-4:	PW-INT-CC 20 LM
Konsistenz:	höchst standfest
Farbe:	100 Weiss, 103 Mondweiss, 110 Manhattan, 112 Mittelgrau, 113 Zementgrau, 114 Anthrazit, 120 Schwarz, 130 Jasmin, 132 Beige 2000, 133 Sand und 999 Transparent.
Dichte (ISO 1181) (g/cm <sup>3</sup> ):	1,23
EMICODE:	EC1 Plus – sehr emissionsarm

#### ANWENDUNGSDATEN (bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Verarbeitungstemperatur (°C):	von +5 bis +40
Zeit bis zur Hautbildung (Minuten):	10
Retikulatonsgeschwindigkeit von aussen nach innen (mm) - 1 Tag	2,5-3,0

#### ENDEIGENSCHAFTEN

Zugfestigkeit gemäss ISO 37 (N/mm <sup>2</sup> ):	1,6
Bruchdehnung (ISO 37-1) (%):	500
Shore-A-Härte (ISO 868):	28
Elastizitätsmodul bei 100% (ISO 37) (N/mm <sup>2</sup> ):	0,4
Maximale Dehnfähigkeit (%):	25
Wasserbeständigkeit:	hervorragend
Alterungsbeständigkeit:	hervorragend
Widerstand gegen Umwelteinflüsse:	hervorragend
Beständigkeit gegen Chemikalien, Säuren und verdünnte Alkali:	gut
Seifen- und Reinigungsmittelbeständigkeit:	hervorragend
Beständigkeit gegen Lösemittel:	bedingt beständig
Gebrauchstemperatur (°C):	Von - 40 bis +200

## FARBEN

Mapesil Tile Matt		
100	WEISS	
103	MONDWEISS	
112	MITTELGRAU	
113	ZEMENTGRAU	
114	ANTHRAZIT	
110	MANHATTAN	
130	JASMIN	
132	BEIGE 2000	
133	SAND	
120	SCHWARZ	
999	TRANSPARENT	

**HINWEIS:** Infolge des Druckvorganges haben die Farben für die Farbtöne der aktuellen Produkte rein indikativen Charakter.

## HINWEIS

Die Angaben in diesem Merkblatt zu den Produkteigenschaften und der Verarbeitung entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen sowie unserer Entwicklung unter standardisierten Bedingungen. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall darstellen. Bei der Produkthanwendung sind immer die konkreten Umstände und aktuellen Gegebenheiten der Baustelle zu beachten. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher deren Anwendung testen und sich von ihrer Eignung überzeugen. Die Verantwortung für die richtige Verwendung und Ausführung liegt ausschliesslich beim Anwender. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## RECHTLICHE HINWEISE

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie auf unserer Homepage unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**JEDE ABÄNDERUNG DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.**

## Mapei Suisse SA

Route Principale 127, 1642 Sorens



+41-26-9159000



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



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

**8126-05-2024 de-ch (CH)**

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI.

