

MAPESIL TILE MATT

Sigillante siliconico neutro opaco, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), resistente alla muffa per ceramiche e sanitari



CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapesil Tile Matt è un sigillante a basso modulo elastico, esente da solventi, specifico per sigillare ceramiche e sanitari. Idoneo anche per tutti i più comuni supporti edili assorbenti e non assorbenti quali materiali cementizi, laterizi, legno, metalli, superfici verniciate, vetro.

In genere l'adesione su questi supporti è molto buona anche senza *primer* (consultare preventivamente il servizio di Assistenza Tecnica MAPEI).

Mapesil Tile Matt, a differenza dei tradizionali sigillanti siliconici, dopo polimerizzazione completa ha una finitura superficiale opaca che potrebbe essere apprezzata in particolari contesti architettonici.

Mapesil Tile Matt, grazie al basso modulo elastico è adatto per sigillare giunti di raccordo e di dilatazione anche soggetti ad elevati movimenti in interno ed esterno, quali:

- Pavimenti e rivestimenti in ceramica e gres porcellanato
- Sanitari
- Facciate ventilate
- Pannelli prefabbricati
- Serramenti
- Elementi di rivestimento di uguale o differente natura

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapesil Tile Matt, sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra esente da solventi, si presenta come una pasta viscosa, applicabile in orizzontale e in verticale, facilmente lisciabile e rifinibile anche in caso di giunti con geometrie complesse e articolate.

Mapesil Tile Matt reticola con l'umidità atmosferica a temperatura ambiente, formando un prodotto elastico e adesivo.

Le sigillature ottenute con **Mapesil Tile Matt** sono inalterabili nel tempo, anche se esposte alle intemperie, alle atmosfere industriali, agli sbalzi termici, all'acqua; si mantengono flessibili nell'intervallo di temperature da -40°C a +200°C.

Mapesil Tile Matt ritarda la formazione superficiale della muffa in caso di esposizione in ambienti umidi.

La resistenza di **Mapesil Tile Matt** agli agenti chimici è generalmente buona; data tuttavia la molteplicità dei prodotti e delle condizioni di esercizio è necessario, nei casi dubbi, eseguire delle prove preliminari.

Mapesil Tile Matt aderisce perfettamente sulla maggior parte dei supporti usati in edilizia senza bisogno di un *primer* (vetro, ceramica, alluminio, lamiera zincata, calcestruzzo, acciaio inox, PVC).

Primer FD deve essere preventivamente applicato in caso di immersione prolungata in acqua o gravose sollecitazioni d'esercizio.

Nei casi dubbi, consultare il servizio di Assistenza Tecnica MAPEI o eseguire delle prove preliminari.

Mapesil Tile Matt risponde alla norma EN 15651-1 ("Sigillanti per elementi di facciate") con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 ("Sigillanti per vetrate") con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 ("Sigillanti per giunti per impieghi sanitari") con prestazione XSI e alla norma EN 15651-4 ("Sigillanti per pavimentazioni pedonali") con prestazione PW-INT-CC.

VANTAGGI

- Reticolazione neutra compatibile con numerosi materiali edili: flessibilità d'uso.
- Colori opachi: pregevole risultato estetico.
- Elevata viscosità: facilmente modellabile e lisciabile.
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici: durevole nel tempo.
- Elevata elasticità: assorbe elevati movimenti.
- Contiene biocida: ritarda la formazione della muffa in ambienti umidi.
- Esente da MEKO (Methyl Ethyl Ket Oxime): nessuna etichettatura di sicurezza

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapesil Tile Matt** su superfici in gomma o materie plastiche fortemente plastificate o su superfici bituminose, poiché gli oli e i plastificanti del supporto possono migrare in superficie compromettendo l'adesione e penetrare nel sigillante alterandone il colore e la resistenza.
- Non lisciare **Mapesil Tile Matt** con utensili inumiditi o con lisciatori per sigillanti per non modificare la sua naturale finitura opaca.
- Durante la reticolazione **Mapesil Tile Matt** emana un proprio caratteristico odore: in caso di applicazioni in interno si consiglia una adeguata ventilazione.
- Non usare **Mapesil Tile Matt** per la sigillatura di pavimenti soggetti a traffico intenso (usare altri prodotti più idonei quali **Mapectex PU 45 FT**, **Mapectex E-PU21 SL**, **Mapectex Xpress 80/400**).

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Tutte le superfici da sigillare devono essere asciutte solide, prive di polvere e parti asportabili, esenti da oli, grassi, cere, vecchie pitture e ruggine.

Per permettere al sigillante di svolgere la sua funzione è necessario che, applicato nel giunto, possa allungarsi e comprimersi liberamente.

È pertanto necessario che:

- aderisca perfettamente solo alle pareti laterali del giunto e non al fondo;
- la larghezza del giunto sia correttamente valutata, in modo che l'allungamento di esercizio previsto non superi del 25% la larghezza iniziale;
- la sezione della sigillatura con **Mapesil Tile Matt** sia come indicato nella tabella seguente.

larghezza giunto (mm)	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40
profondità sigillante (mm)	5	7,5	10	10	10	12,5	15	17,5	20
resa cartuccia 300 ml (metri lineari)	12,0	5,3	3,0	2,0	1,5	1,0	0,7	0,5	0,4
pre-riempimento Mapectex (Ø mm)	6	10	15	20	25	30	40	40	40

Prima di estrarre **Mapesil Tile Matt**, per evitare imbrattamenti durante l'applicazione e la lisciatura del sigillante, si consiglia di applicare lungo i bordi giunto un nastro di mascheratura.

Per regolare la profondità ed evitare che **Mapesil Tile Matt** aderisca sul fondo del giunto, inserire gli appositi cordoni di pre-riempimento in polietilene espanso tipo **Mapectex**.

Applicazione di Primer FD

Nel caso sia richiesta l'utilizzazione del **Primer FD**, applicarlo sulle parti interessate con un pennello adeguato, lasciare asciugare per alcuni minuti per far evaporare il solvente, e quindi applicare **Mapesil Tile Matt**.

Applicazione di Mapesil Tile Matt

Mapesil Tile Matt è confezionato in cartucce da 300 ml; per l'utilizzo tagliare l'estremità filettata della cartuccia, avvitare il beccuccio tagliandolo a 45° secondo la larghezza del giunto, inserire la cartuccia nella pistola **Mapei Gun** ed estrarre.

La finitura superficiale di **Mapesil Tile Matt** deve essere eseguita a secco con un idoneo utensile prima che si formi la pellicola superficiale.

Reticolazione

Mapesil Tile Matt esposto all'aria reticola e diventa elastico per effetto dell'umidità.

La velocità di reticolazione di **Mapesil Tile Matt** dipende in misura minima dalla temperatura ed è invece essenzialmente legata all'umidità atmosferica presente; è in ogni caso consigliabile non applicare il prodotto a temperature prossime o inferiori 0°C.

PULIZIA

Per pulire **Mapesil Tile Matt** parzialmente reticolato, da attrezzi e superfici, si può ricorrere ai comuni solventi (acetato di etile, benzina, ecc.); dopo completa reticolazione, i residui di sigillante possono essere asportati solo meccanicamente.

CONFEZIONI

Mapesil Tile Matt è disponibile in cartucce da 300 ml nei colori opachi bianco 100, bianco luna 103, grigio manhattan 110, grigio medio 112, grigio cemento 113, antracite 114, nero 120, jasmine 130, beige 2000 132, sabbia 133, trasparente 999, imballate in scatole da 12 cartucce.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapesil Tile Matt, conservato nelle cartucce originali in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C, ha un tempo di conservazione di 18 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro del prodotto consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Classificazione secondo EN 15651-1:

F-EXT-INT-CC 25 LM

Classificazione secondo EN 15651-2:

G-CC 25 LM

Classificazione secondo EN 15651-3:

XS1

Classificazione secondo EN 15651-4:

PW-INT-CC 20 LM

Consistenza:

pasta altamente tissotropica

Colore:

bianco 100, bianco luna 103, grigio manhattan 110, grigio medio 112, grigio cemento 113, antracite 114, nero 120, jasmine 130, beige 2000 132, sabbia 133, trasparente 999

Massa volumica ISO 1181 (g/cm ³):	1,23
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Temperatura di applicazione:	da +5°C a +40°C
Tempo di formazione pelle:	10 minuti
Velocità di reticolazione dall'esterno verso l'interno (mm): - 1 g:	2,5-3,0

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla trazione secondo ISO 37 (N/mm ²):	1,6
Allungamento a rottura secondo ISO 37 (%):	500
Durezza Shore A (ISO 868):	28
Modulo di allungamento al 100% di allungamento secondo ISO 37 (N/mm ²):	0,4
Movimento massimo di esercizio (%):	25
Resistenza all'acqua:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza agli agenti atmosferici:	ottima
Resistenza agli agenti chimici, acidi ed alcali diluiti:	buona
Resistenza ai saponi e detersivi:	ottima
Resistenza ai solventi:	limitata
Temperatura di esercizio:	da -40°C a +200°C

COLORI

Mapesil Tile Matt		
100	BIANCO	
103	BIANCO LUNA	
112	GRIGIO MEDIO	
113	GRIGIO CEMENTO	

114	ANTRACITE	
110	MANHATTAN 2000	
132	BEIGE 2000	
130	JASMINE	
133	SABBIA	
120	NERO	
999	TRASPARENTE	

N.B.: I colori esposti sono indicativi e possono variare per motivi di stampa

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



www.mapei.com



mapei@mapei.it

8126-9-2023-III-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

