

MAPESIL STONE MATT

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



VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Utilizzabile su diversi materiali
- Effetto opaco dal pregevole risultato estetico.
- Facile da modellare e lisciare
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Elevata elasticità
- Ritarda la formazione della muffa in ambienti umidi
- Silicone Esente da MEKO: nessuna etichettatura di sicurezza

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapesil Stone Matt è un sigillante a basso modulo elastico, esente da solventi, specifico per sigillare le pietre naturali e i materiali porosi in generale, non soggetto a essudazione superficiale o a migrazione di plastificanti che potrebbero macchiare il supporto.

Le caratteristiche chimiche e formulative del prodotto lo rendono perfettamente idoneo anche per applicazione su materiali poco o per nulla assorbenti, come 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 Stone Matt, a differenza dei tradizionali sigillanti siliconici, dopo polimerizzazione completa ha una finitura superficiale opaca che potrebbe essere apprezzata in particolari contesti architettonici.

Mapesil Stone 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 pietra
- Facciate ventilate
- Pannelli prefabbricati
- Serramento e vano murario
- Elementi di rivestimento di uguale o differente natura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Le sigillature ottenute con **Mapesil Stone 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 Stone Matt ritarda la formazione superficiale della muffa in caso di esposizione in ambienti umidi.

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

In caso di immersione prolungata in acqua o gravose sollecitazioni di esercizio, su supporti assorbenti utilizzare

Mapei Primerseal A, su supporti non assorbenti impiegare **Mapei Primerseal M**.

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

Mapesil Stone Matt è particolarmente indicato per le superfici sensibili agli acidi sulle quali i tradizionali sigillanti siliconici neutri o acetici possono provocare alterazione del colore del supporto o macchiatura dello stesso.

Mapesil Stone 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 XS1 e alla norma EN 15651-4 (*"Sigillanti per pavimentazioni pedonali"*) con prestazione PW-EXT-INT-CC.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapesil Stone 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 Stone Matt** con utensili inumiditi o con lisciatori per sigillanti per non modificare la sua naturale finitura opaca.
- Durante la reticolazione **Mapesil Stone Matt** emana un proprio caratteristico odore: in caso di applicazioni in interno si consiglia una adeguata ventilazione.
- Non usare **Mapesil Stone Matt** per la sigillatura di pavimenti soggetti a traffico intenso (usare altri prodotti più idonei quali **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapeflex E-PU 21 SL**, **Mapeflex Xpress 80/400**).
- Nei casi di sigillature di pietre naturali non utilizzare primer.

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 Stone 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 Mapefoam (Ø mm)	6	10	15	20	25	30	40	40	40

Prima di estrarre **Mapesil Stone 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 Stone Matt** aderisca sul fondo del giunto, inserire gli appositi cordoni di pre-riempimento in polietilene espanso tipo **Mapefoam**.

Applicazione del primer

Nel caso sia necessario l'utilizzo del primer **Mapei Primerseal A** o **Mapei Primerseal M**, applicarlo con un pennello sulle parti interessate, lasciarlo asciugare per alcuni minuti in modo da far evaporare il solvente e quindi applicare **Mapesil Stone Matt**.

Applicazione di Mapesil Stone Matt

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

Reticolazione

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

La velocità di reticolazione di **Mapesil Stone 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 a 0°C.

PULIZIA

Per pulire **Mapesil Stone 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 Stone Matt è disponibile in cartucce da 300 ml nei colori opachi bianco 100, grigio manhattan 110, grigio manhattan 110 screziato, grigio argento 111 screziato, grigio cemento 113, nero 120, beige jasmine 130, beige jasmine 130 screziato, beige 2000 132, imballate in scatole da 12 cartucce.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapesil Stone 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.com.

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-EXT-INT-CC 20 LM
Certificazione macchiatura supporti assorbenti:	nessuna macchiatura secondo ASTM C1248
Consistenza:	pasta altamente tissotropica
Colore:	bianco (100), manhattan 2000 (110), manhattan 2000 screziato (110 TEX), grigio argento screziato (111 TEX), grigio cemento (113), nero (120), jasmine (130), jasmine screziato (130 TEX), beige 2000 (132)
Massa volumica ISO 1181:	1,22 g/cm ³
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: - 1 g:	2,5-3,0 mm

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla trazione secondo ISO 37:	1,6 N/mm ²
Allungamento a rottura secondo ISO 37:	500%
Durezza Shore A (ISO 868):	37
Modulo di allungamento al 100% di allungamento secondo ISO 37:	0,4 N/mm ²
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

Mapesil Stone Matt

100	BIANCO	
110	MANHATTAN 2000	
113	GRIGIO CEMENTO	
120	NERO	
130	JASMINE	
132	BEIGE 2000	

Colori screziati



110 TEX



111 TEX



130 TEX

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

8125-9-2025 I it-it (IT)

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

